

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan dari pembangunan sistem ini adalah:

1. Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Jurnal telah berhasil dibangun dan berdasarkan hasil pengujian disimpulkan sistem informasi dapat berjalan dengan handal.
2. Implementasi proses penerbitan jurnal yang meliputi proses naskah masuk, pemilihan *reviewer*, proses *review* naskah, proses penyuntingan naskah hingga naskah diterbitkan dapat dijalankan dengan SIMPELWEB.

VI.2. Saran

Walaupun sistem sudah berjalan dengan baik, namun masih terdapat kekurangan yang dilakukan penulis. Maka dari itu, penulis memberikan saran untuk dilakukan pengembangan agar sistem dapat melakukan *generate* metadata yang dapat ditambahkan ke indexer jurnal.

DAFTAR PUSTAKA

- Axmark, D., Larsson, A. & Widenius, M. M., 2014. MySQL. (*Online*), (www.mysql.com, diakses 28 Mei 2014).
- Edgar, B. D. & Willinsky, J., 2010. A Survey of the Scholarly Journals Using *Open Journal Systems*. *Scholarly and Research Communication*, I(2), pp. 1-22.
- Ellis, 2002. EllisLab. (*Online*), (ellislab.com, diakses 28 Mei 2014).
- Indriani, Y. D., 2010. *Open Journal System (OJS)* untuk Mengelola Publikasi Ilmiah. *Jurnal Pustakawan Indonesia*, X(2), pp. 38-46.
- ITB, 2009. Panduan Bagi Pengelola Jurnal Ilmiah, Bandung: Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Institut Teknologi Bandung.
- Kurniawan, W., 2011. Membangun Sistem Informasi Service pada Bengkel Resmi Suzuki Raharjo Motor Kaliwungu Menggunakan Java dan SQL, Yogyakarta: Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM.
- Ladjamuddin. B, A.-B. b., 2004. Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Prakoso, B. S. & Christianti, M., 2008. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik dengan Studi Kasus pada Sekolah Menengah Atas Terpadu (SMAT) Krida Nusantara. *Jurnal Sistem Informasi*, 3(1), pp. 75-90.

Proboyekti, U., 2001. Dasar-dasar Database. (*Online*), (<http://lecturer.ukdw.ac.id/othie/databasefundamental.pdf>, diakses 15 Maret 2014).

Quint-Rapoport, M., 2010. Open Source in Higher Education: A Situational Analysis of the *Open Journal Systems* Software Project, Toronto: Degree of Doctor of Philosophy University of Toronto.

Rahardja, U., Rayeb, A. E. & Heriyanto, 2011. Pengelolaan Jurnal Elektronik dengan *Online Journal System*. *Jurnal Creative Communication and Innovative Technology*, IV(2), pp. 157-171.

Rahmayanti, D. & Afrinando, R., 2013. Perancangan Sistem Informasi pada Bagian Gudang PT PN VI Unit Usaha Ophir. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 12(2), pp. 420-326.

Simaremare, Y. P., S., A. P. & Wibowo, R. P., 2013. Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Manajemen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	2/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Publikasi Ilmiah Berbasis *Online* pada Jurnal SISFO. Jurnal Teknik Pomits, II(3), pp. 470-475.

Sulastri, 2007. Membangun Database Jurnal Ilmiah Berbasis Web Menggunakan Manajemen Data File Teks. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK, XII(2), pp. 172-177.

Sulastri, 2008. Rekayasa Perangkat Lunak Database Jurnal Ilmiah Berbasis Web. Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK, XIII(1), pp. 73-79.

Sutanta, E., 2005. Dukungan Sistem Informasi Manajemen (SIM) dalam Kegiatan Manajemen. Jurnal Manajerial, 1(1), pp. 5-19.



LAMPIRAN

SKPL

SPEKIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

SIMPELWEB

(Sistem Informasi Manajemen Penerbitan
Jurnal Website)

Untuk :

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dipersiapkan oleh:

Stela Ilona Santoso / 6415

Program Studi Teknik Informatika - Fakultas Teknologi
Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

	Program Studi Teknik Informatika	Nomor Dokumen		Halaman
		<i>SKPL-SIMPELWEB</i>		1/42
	Fakultas Teknologi			

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	5/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
C	
D	
E	
F	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh	SIS							
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Daftar Isi

1	PENDAHULUAN	10
1.1	Tujuan	10
1.2	Lingkup Masalah	10
1.3	Definisi Akronim dan Singkatan	10
NASKAH	11	
1.4	Referensi	12
1.5	Deskripsi umum (Overview)	12
2	DESKRIPSI KEBUTUHAN	12
2.1	Perspektif produk	12
2.2	Fungsi Produk	13
2.3	Karakteristik Pengguna	18
2.4	Batasan-batasan	18
2.5	Asumsi dan Ketergantungan	19
3	KEBUTUHAN KHUSUS	19
3.1	Kebutuhan antarmuka eksternal	19
4	SPEKIFIKASI RINCI KEBUTUHAN	21
4.1	Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas	21

Daftar Gambar

Gambar 1	Arsitektur Perangkat Lunak SIMPELWEB.....	9
Gambar 2	Use Case Diagram.....	19
Gambar 3	ERD.....	42



1 Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) ini merupakan dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak SIMPELWEB (Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Jurnal *Website*) untuk mendefinisikan kebutuhan perangkat lunak yang meliputi antarmuka eksternal (antarmuka antara sistem dengan sistem lain perangkat lunak dan perangkat keras, dan pengguna) dan atribut (fitur-fitur tambahan yang dimiliki sistem), serta mendefinisikan fungsi perangkat lunak. SKPL-SIMPELWEB ini juga mendefinisikan batasan perancangan perangkat lunak.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat Lunak SIMPELWEB dikembangkan dengan tujuan untuk:

8. Menangani pengelolaan pengguna yaitu data pengguna diantaranya adalah penulis, reviewer, penyunting, penyunting ahli dan pelanggan.
9. Menangani pengelolaan naskah.
10. Menangani pengelolaan terbitan.
11. Menangani pengelolaan Transaksi Pembayaran pembayaran.
12. Menangani pengelolaan proses *review*.
13. Menangani pengelolaan proses sunting.
14. Menangani pengelolaan surat.

Aplikasi *website* ini dapat berjalan dengan *web browser*, seperti *Google Chrome* dan *Mozilla Firefox*.

1.3 Definisi Akronim dan Singkatan

Daftar definisi akronim dan singkatan :

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	10/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Keyword/Phrase	Definisi
SKPL	Merupakan spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
SKPL-SIMPELWEB-XXX	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIMPELWEB (Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Jurnal <i>Website</i>) dimana XXX merupakan nomor fungsi produk.
<i>Internet</i>	<i>Internet</i> merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network global</i> yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk <i>e-mail</i> , <i>FTP</i> , dan <i>World Wide Web</i> .
Naskah	Karangan seseorang yg belum diterbitkan.
<i>Review</i>	Salah satu dari jenis teks bahasa (genre) yang ditujukan untuk meninjau suatu karya untuk mengetahui kualitas, kelebihan dan kekurangan yang dimiliki karya tersebut yang ditujukan untuk pembaca atau pendengar khalayak ramai.
Terbitan	Hasil menerbitkan, keluaran. Dalam konteks JBI, terbitan dikelompokkan dalam Volume dan Nomor.
Komentar	Kritikan, masukan, saran, atau pertanyaan mengenai <i>website</i> yang dikirimkan oleh reviewer, penyunting, atau editor penerbitan jurnal.

1.4 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

1. Dewi P. Palindih, *Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) WELSAP*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

1.5 Deskripsi umum (Overview)

Secara umum dokumen SKPL ini terbagi atas 3 bagian utama. Bagian utama berisi penjelasan mengenai dokumen SKPL tersebut yang mencakup tujuan pembuatan SKPL, ruang lingkup masalah dalam pengembangan perangkat lunak tersebut, definisi, referensi dan deskripsi umum tentang dokumen SKPL ini.

Bagian kedua berisi penjelasan umum tentang perangkat lunak SIMPELWEB yang akan dikembangkan, mencakup perspektif produk yang akan dikembangkan, fungsi produk perangkat lunak, karakteristik pengguna, batasan dalam penggunaan perangkat lunak dan asumsi yang dipakai dalam pengembangan perangkat lunak SIMPELWEB tersebut.

Bagian ketiga berisi penjelasan secara lebih rinci tentang kebutuhan perangkat lunak SIMPELWEB yang akan dikembangkan.

2 Deskripsi Kebutuhan

2.1 Perspektif produk

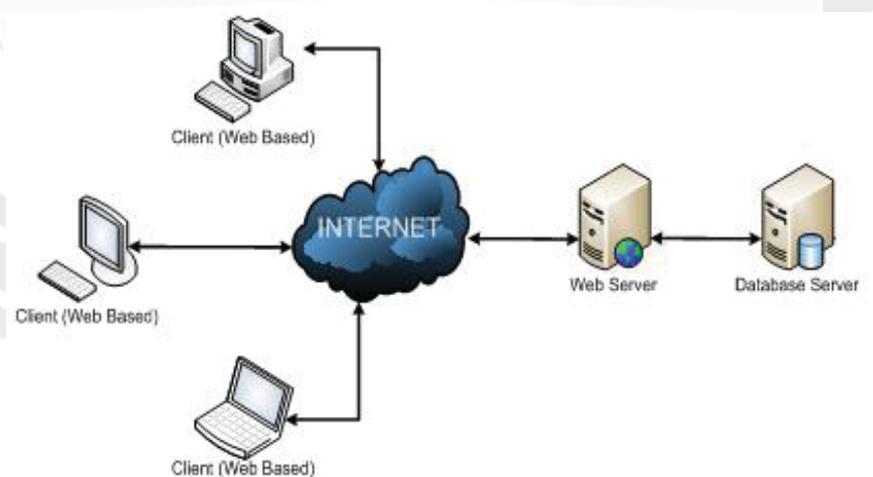
Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Jurnal *Website* merupakan perangkat lunak yang dikembangkan untuk membantu proses penerbitan jurnal secara online. Sistem ini menangani pengelolaan data pengguna (penulis, reviewer, penyunting, penyunting ahli, dan pelanggan), naskah, terbitan, Transaksi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	12/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Pembayaran, komentar, proses *review*, proses sunting, dan surat.

Website ini dapat digunakan oleh penulis, untuk meng-*upload* naskah, sedangkan editor dan penyunting dapat meng-*upload* naskah perbaikan dari penulis. Penulis dapat melihat daftar *reviewer*. Selain itu informasi berita penerbitan jurnal dapat dilihat oleh semua pengunjung *website*. Pengunjung *web* yang sudah *login* dapat mengirimkan naskahnya kemudian mengikuti proses penerbitan jurnal jika naskah lolos untuk diterbitkan melalui proses *review* dan penyuntingan yang dijalankan.

Perangkat lunak SIMPELWEB bisa berjalan pada *web browser* apapun, dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP, dengan *framework CodeIgniter*. Untuk basis data, digunakan MySQL. Arsitektur dari SIMPELWEB dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Arsitektur Perangkat lunak SIMPELWEB

2.2 Fungsi Produk

Fungsi produk perangkat lunak SIMPELWEB adalah sebagai berikut:

1. Fungsi Autentifikasi (SKPL-SIMPELWEB-001).

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	13/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

a. **Login (SKPL-SIMPELWEB-001-01)**

Fungsi *Login* merupakan fungsi yang digunakan oleh *pengguna* untuk dapat masuk dalam sistem yang akan digunakan.

b. **Ubah Password (SKPL-SIMPELWEB-001-02)**

Fungsi *Ubah Password* adalah fungsi untuk mengedit *password* pengguna dan hanya bisa dilakukan oleh *pengguna* itu sendiri.

2. **Fungsi Pengelolaan Data Pengguna (SKPL-SIMPELWEB-002).**

Fungsi *Pengelolaan Data Pengguna* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola data *pengguna* sistem.

Fungsi *Pengelolaan Data Pengguna* mencakup :

a. **Fungsi Memasukkan Data Penyunting (SKPL-SIMPELWEB-002-01)**

Fungsi *Memasukkan Data Penyunting* merupakan fungsi yang digunakan untuk memasukkan data penyunting.

b. **Fungsi Memasukkan Data Penyunting Ahli (SKPL-SIMPELWEB-002-02)**

Fungsi *Memasukkan Data Penyunting Ahli* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan data *penyunting ahli*.

c. **Fungsi Mengatur Jumlah Mereview (SKPL-SIMPELWEB-002-03)**

Fungsi *Mengatur Jumlah Mereview* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur jumlah mereview dari *pengguna*.

d. **Fungsi Menampilkan Data Pengguna (SKPL-SIMPELWEB-002-04)**

Fungsi *Menampilkan Data Pengguna* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data *pengguna*.

3. **Fungsi Pengelolaan Naskah (SKPL-SIMPELWEB-003)**

Fungsi *Pengelolaan Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola naskah.

Fungsi *Pengelolaan Naskah* mencakup :

a. **Fungsi Upload Naskah (SKPL-SIMPELWEB-003-01).**

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	14/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Fungsi *Memasukkan Data Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan data naskah yang baru.

b. Fungsi Menampilkan Data Naskah (SKPL-SIMPELWEB-003-02).

Fungsi *Menampilkan Data Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data naskah.

4. Fungsi Pengelolaan Terbitan (SKPL-SIMPELWEB-004).

Fungsi *Pengelolaan Terbitan* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola terbitan.

Fungsi *Pengelolaan Terbitan* mencakup:

d. Fungsi Memasukkan Data Terbitan (SKPL-SIMPELWEB-004-01).

Fungsi *Memasukkan Data Terbitan* merupakan fungsi yang digunakan untuk memasukkan data terbitan yang baru.

e. Fungsi Menghapus Data Terbitan (SKPL-SIMPELWEB-004-02).

Fungsi *Menghapus Data Terbitan* merupakan fungsi yang digunakan untuk menghapus data terbitan.

f. Fungsi Menampilkan Data Terbitan (SKPL-SIMPELWEB-004-03).

Fungsi *Menampilkan Data Terbitan* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data terbitan.

5. Fungsi Pengelolaan Transaksi Pembayaran (SKPL-SIMPELWEB-005).

Fungsi *Pengelolaan Transaksi Pembayaran* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola Transaksi Pembayaran.

Fungsi *Pengelolaan Transaksi Pembayaran* mencakup :

a. Fungsi Memasukkan Data Transaksi Pembayaran (SKPL-SIMPELWEB-005-01).

Fungsi *Memasukkan Data Transaksi Pembayaran* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan Data Transaksi Pembayaran.

b. Fungsi Menampilkan Transaksi Pembayaran (SKPL-SIMPELWEB-005-02).

Fungsi *Menampilkan Transaksi Pembayaran* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan transaksi pembayaran yang sudah dilakukan.

c. Fungsi Mengatur Pembayaran Lunas (SKPL-SIMPELWEB-005-02).

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	15/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Fungsi *Mengatur Pembayaran Lunas* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur pembayaran lunas.

6. Fungsi Pengelolaan Proses Review (SKPL-SIMPELWEB-006).

Fungsi *Pengelolaan Proses Review* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola proses review.

Fungsi *Pengelolaan Proses Review* mencakup :

a. Fungsi Mengatur Reviewer untuk Naskah (SKPL-SIMPELWEB-006-01).

Fungsi *Mengatur Reviewer untuk Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur reviewer untuk naskah.

b. Fungsi Mengatur Tampilan Komentar (SKPL-SIMPELWEB-006-02).

Fungsi *Mengatur Tampilan Komentar* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur tampilan komentar.

c. Fungsi Menampilkan Data Proses Review (SKPL-SIMPELWEB-006-03).

Fungsi *Menampilkan Data Proses Review* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan Data Proses Review.

7. Fungsi Pengelolaan Proses Sunting (SKPL-SIMPELWEB-007).

Fungsi *Pengelolaan Proses Sunting* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola proses sunting.

Fungsi *Pengelolaan Proses Sunting* mencakup:

a. Fungsi Mengatur Penyunting untuk Naskah (SKPL-SIMPELWEB-007-01).

Fungsi *Mengatur Penyunting untuk Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur penyunting untuk naskah.

b. Fungsi Mengatur Tampilan Komentar Penyunting (SKPL-SIMPELWEB-007-02).

Fungsi *Mengatur Tampilan Komentar Penyunting* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur tampilan komentar penyunting.

c. Fungsi Menampilkan Data Proses Sunting (SKPL-SIMPELWEB-007-03).

Fungsi *Menampilkan Data Proses Sunting* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data proses sunting.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	16/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

8. Fungsi Pengelolaan Proses Pemuatan Naskah (SKPL-SIMPELWEB-008).

Fungsi *Pengelolaan Proses Pemuatan Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengatur penyunting ahli untuk naskah yang salah satu hasil review dari reviewer adalah ditolak.

9. Fungsi Pengelolaan Surat (SKPL-SIMPELWEB-009).

Fungsi *Pengelolaan Surat* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola surat.

Fungsi *Pengelolaan Surat* mencakup:

a. Fungsi Menampilkan Jenis Surat (SKPL-SIMPELWEB-009-01).

Fungsi *Menampilkan Jenis Surat* merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jenis surat yang ada.

b. Fungsi Mengirim Surat (SKPL-SIMPELWEB-009-02).

Fungsi *Mengirim Surat* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengirimkan surat.

10. Fungsi Pengubahan Data Profil (SKPL-SIMPELWEB-010).

Fungsi *Ubah Data Profil* merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah data profil pengguna.

11. Fungsi Pendaftaran Reviewer (SKPL-SIMPELWEB-011).

Fungsi *Pendaftaran Reviewer* merupakan fungsi yang digunakan untuk mendaftar menjadi reviewer.

12. Fungsi Proses Review Naskah (SKPL-SIMPELWEB-012).

Fungsi *Mereview Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan data proses review.

Fungsi *Proses Review Naskah* mencakup:

a. Fungsi Menambah Review (SKPL-SIMPELWEB-012-01).

Fungsi *Menambah Review* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah review untuk suatu naskah.

b. Fungsi Menambah Komentar (SKPL-SIMPELWEB-012-02).

Fungsi *Menambah Komentar* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan komentar untuk suatu review.

13. Fungsi Proses Sunting Naskah (SKPL-SIMPELWEB-013).

Fungsi *Penyuntingan Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan data penyuntingan naskah.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	17/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Fungsi Proses Sunting Naskah mencakup:

a. **Fungsi Menambah Penyuntingan (SKPL-SIMPELWEB-013-01).**

Fungsi *Menambah Penyuntingan* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah penyuntingan untuk suatu naskah.

b. **Fungsi Menambah Komentar Penyunting (SKPL-SIMPELWEB-013-02).**

Fungsi *Menambah Komentar Penyunting* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan komentar untuk suatu penyuntingan.

14. Fungsi Update Rekomendasi Naskah (SKPL-SIMPELWEB-014).

Fungsi *Update Rekomendasi Naskah* merupakan fungsi yang digunakan untuk menambahkan data rekomendasi pemuatan naskah dari penyunting ahli.

15. Fungsi Registrasi Pengguna (SKPL-SIMPELWEB-015).

Fungsi *Registrasi Pengguna* merupakan fungsi yang digunakan untuk mendaftarkan menjadi pengguna pada website.

2.3 Karakteristik Pengguna

Karakteristik dari pengguna perangkat lunak SIMPELWEB adalah sebagai berikut:

1. Mengerti tentang *internet* dan *web*.
2. Mengerti dan memahami perangkat lunak yang digunakan.

2.4 Batasan-batasan

Batasan-batasan dalam pengembangan perangkat lunak SIMPELWEB tersebut adalah :

1. Kebijakan Umum

Berpedoman pada tujuan dari pengembangan perangkat lunak SIMPELWEB.

2. Keterbatasan perangkat keras

Dapat diketahui kemudian setelah sistem ini berjalan (sesuai dengan kebutuhan).

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	18/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2.5 Asumsi dan Ketergantungan

Sistem ini dapat dijalankan pada web browser apapun.

3 Kebutuhan khusus

3.1 Kebutuhan antarmuka eksternal

Kebutuhan antar muka eksternal pada perangkat lunak SIMPELWEB meliputi kebutuhan antarmuka pemakai, antarmuka perangkat keras, antarmuka perangkat lunak, antarmuka komunikasi.

3.1.1 Antarmuka pemakai

Pengguna berinteraksi dengan antarmuka yang ditampilkan dalam bentuk halaman web (*web pages*).

3.1.2 Antarmuka perangkat keras

Antarmuka perangkat keras yang digunakan dalam perangkat lunak SIMPELWEB adalah:

1. Perangkat PC/Laptop/HP.
2. Perangkat Basis data Server.
3. Perangkat Web Server.

3.1.3 Antarmuka perangkat lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengoperasikan perangkat lunak SIMPELWEB adalah sebagai berikut:

1. Nama : MySQL
Sumber : Oracle Corporation

Sebagai basis data management sistem (DBMS) yang digunakan untuk penyimpanan data di sisi *server*.

2. Nama : Apache
Sumber : Apache Software Foundation.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	19/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Sebagai web server.

3. Nama : CodeIgniter

Sumber : EllisLab

Sebagai framework dari aplikasi web.

4. Nama : IE/Firefox/Chrome/Opera/dll

Sumber : Microsoft/Mozilla/Google/Opera

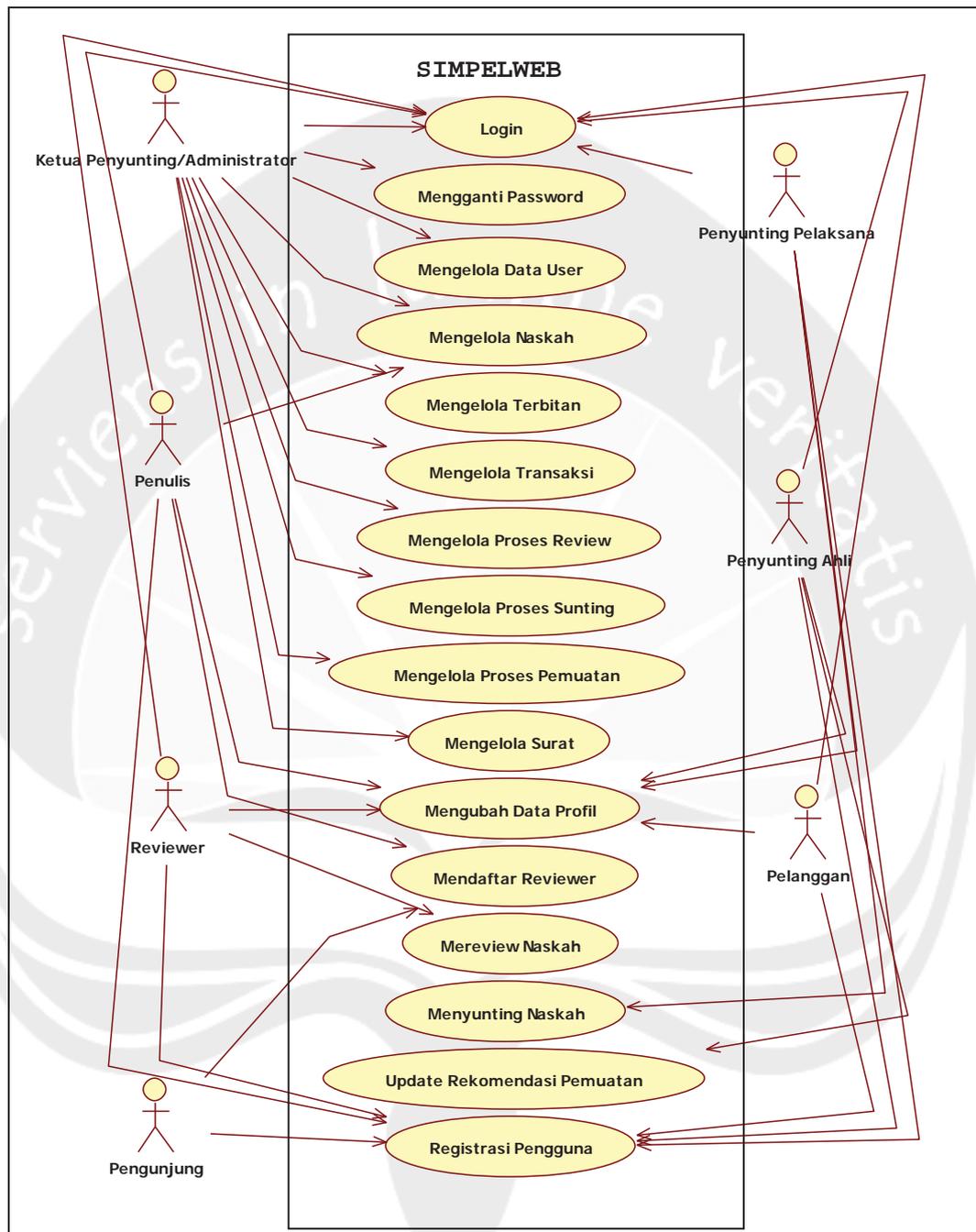
Sebagai web browser untuk membuka sistem web.

3.1.4 Antarmuka Komunikasi

Antarmuka komunikasi perangkat lunak SIMPELWEB menggunakan protokol HTTP.

3.2 Kebutuhan fungsionalitas Perangkat Lunak

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	20/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		



Gambar 2. Use Case Diagram

4 Spesifikasi Rinci Kebutuhan

4.1 Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas

4.1.1 Use case Specification : Login

1. Brief Description

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	21/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk memperoleh akses ke sistem. Login didasarkan pada sebuah id unik yaitu email dari pengguna dan password yang berupa rangkaian karakter.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator
2. Penulis
3. Reviewer
4. Penyunting
5. Penyunting Ahli
6. Pelanggan

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan login.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk login.
3. Aktor memasukkan nama pengguna dan password.
4. Sistem memeriksa nama pengguna dan password yang dimasukkan aktor.
E-1 Password atau nama pengguna tidak sesuai
5. Sistem memberikan akses ke aktor.
6. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

-

6. Error Flow

E-1 Password atau nama pengguna tidak sesuai

1. Sistem menampilkan peringatan bahwa nama pengguna atau password tidak sesuai
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 3

7. PreConditions

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	22/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

-

8. PostConditions

1. Aktor dapat menggunakan fungsi-fungsi tambahan pada sistem.

4.1.2 Use case Spesification : Ubah Password

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengubah password dari pengguna.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator
2. Penulis
3. Reviewer
4. Penyunting
5. Penyunting Ahli
6. Pelanggan

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan ubah password.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mengubah password.
3. Aktor memasukkan password lama, password baru dan konfirmasi password baru.
4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan password baru dari aktor.
5. Sistem memeriksa password lama, password baru dan konfirmasi password baru yang dimasukkan aktor.
E-1 password baru dan konfirmasi password baru tidak cocok

E-2 password lama salah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	23/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6. Sistem menyimpan password baru dari aktor ke dalam basis data.

7. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

-

6. Error Flow

E-1 Password baru dan konfirmasi password baru tidak cocok

1. Sistem menampilkan pesan bahwa password baru dan konfirmasi password baru tidak cocok.

2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 3.

E-2 Password lama salah

1. Sistem menampilkan pesan bahwa password lama salah.

2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 3.

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.

8. PostConditions

1. Data password pengguna dalam basis data telah terganti.

4.1.3 Use case Spesification : Pengelolaan Data Pengguna

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola data pengguna. Aktor dapat melakukan tambah penyunting, tambah penyunting ahli, dan tampil pengguna.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	24/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman penyunting.
2. Sistem menampilkan nama pengguna.
3. Sistem memberikan pilihan untuk set menjadi penyunting atau penyunting ahli, dan batal.
4. Aktor memilih untuk set penyunting.
 - A-1 Aktor memilih untuk set penyunting ahli
5. Sistem menyimpan data pengguna ke basis data.
6. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk set penyunting ahli

1. Sistem menampilkan nama pengguna.
2. Aktor memilih untuk set penyunting ahli.
3. Sistem menyimpan data pengguna ke basis data.
4. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-6.

6. Error Flow

-

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data pengguna telah terganti di basis data.

4.1.4 Use case Spesification : Pengelolaan Naskah

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola naskah. Aktor dapat melakukan *upload* naskah dan tampil naskah.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator
2. Penulis

3. Supporting Actor

-

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	25/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman awal website.
2. Sistem menampilkan kriteria pengumpulan naskah.
3. Aktor memilih untuk *upload* naskah.
 - A-1 Aktor memilih untuk menampilkan naskah.
4. Aktor mengisi data naskah.
5. Aktor memilih *file* naskah yang akan diunggah.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data naskah yang telah dimasukkan.
7. Sistem melakukan pengecekan data naskah yang telah dimasukkan.
 - E-1 Data naskah yang dimasukkan salah.
 - E-2 Format *file* naskah yang diunggah salah.
8. Sistem menyimpan data naskah ke basis data.
9. Use case selesai.

5. Alternative Flow

- A-1 Aktor memilih untuk menampilkan naskah
1. Sistem menampilkan naskah yang sudah layak masuk.
 2. Aktor memilih naskah.
 3. Sistem menampilkan data naskah.
 4. Aktor melihat data naskah.
 5. Kembali ke Basic Flow langkah ke-9.

6. Error Flow

- E-1 Data naskah yang dimasukkan salah
1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.
 2. Kembali ke Basic Flow langkah ke-4.
- E-2 Format *file* naskah yang diunggah salah
1. Sistem memberi peringatan bahwa format naskah salah.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	26/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Kembali ke Alternative Flow A-1 langkah ke-4.

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data naskah telah ditambahkan di basis data.

4.1.5 Use case Spesification : Pengelolaan Terbitan

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola data terbitan. Aktor dapat melakukan tambah terbitan, hapus terbitan, dan tampil terbitan.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman pengelolaan terbitan.
2. Sistem menampilkan data terbitan.
3. Sistem memberikan pilihan untuk tambah terbitan baru dan hapus terbitan.
4. Aktor memilih untuk tambah terbitan baru.

A-1 Aktor memilih untuk hapus kelas

5. Sistem menampilkan halaman untuk tambah terbitan baru.
6. Aktor memasukkan data terbitan.
7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data terbitan yang telah dimasukkan.
8. Sistem melakukan pengecekan data terbitan yang telah dimasukkan.

E-1 Data terbitan yang dimasukkan aktor salah

9. Sistem menyimpan data terbitan ke basis data.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	27/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

10. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk hapus data terbitan

1. Sistem meminta konfirmasi hapus data terbitan.
2. Aktor melakukan konfirmasi hapus data terbitan.
3. Sistem melakukan pengecekan data terbitan yang akan dihapus.

E-2 Data terbitan masih digunakan

4. Sistem menyimpan data terbitan ke basis data.
5. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-4.

6. Error Flow

E-1 Data terbitan yang dimasukkan aktor salah

1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke-6.

E-2 Data terbitan masih digunakan

1. Sistem memberi peringatan bahwa data terbitan tidak dapat dihapus karena masih digunakan pada data naskah.
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke-4.

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data terbitan telah terganti di basis data.

4.1.6 Use case Spesification : Pengelolaan Transaksi Pembayaran

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola data Transaksi Pembayaran. Aktor dapat melakukan tambah Transaksi Pembayaran dan tampil Transaksi Pembayaran.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	28/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman pengelolaan Transaksi Pembayaran.
2. Sistem menampilkan data Transaksi Pembayaran.
3. Sistem memberikan pilihan untuk Transaksi Pembayaran pada terbitan dan pembayaran lunas.
4. Aktor memilih untuk tambah Transaksi Pembayaran.
A-1 Aktor memilih untuk mengatur pembayaran lunas
5. Aktor mengisikan data Transaksi Pembayaran
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data Transaksi Pembayaran yang telah dimasukkan.
7. Sistem menyimpan data Transaksi Pembayaran ke basis data.
8. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk mengatur pembayaran lunas

1. Sistem menampilkan halaman pengaturan pembayaran lunas.
2. Aktor menandai pengguna yang telah melakukan pembayaran lunas dan meminta sistem menyimpan ke basis data.
3. Sistem meminta konfirmasi dari aktor.
4. Aktor melakukan konfirmasi.
5. Sistem menyimpan ke basis data.
6. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-8.

6. Error Flow

-

7. PreConditions

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	29/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data Transaksi Pembayaran telah ditambahkan di basis data.

4.1.7 Use case Spesification : Pengelolaan Proses Review

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola proses review. Aktor dapat melihat hasil review dan mengeset reviewer untuk naskah yang layak masuk.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman awal Ketua Penyunting/Administrator.
2. Sistem menampilkan notifikasi.
3. Sistem memberikan pilihan untuk melihat hasil review atau menambahkan reviewer untuk naskah.
4. Aktor memilih untuk melihat hasil review.
 - A-1 Aktor memilih untuk menambahkan reviewer untuk naskah.
5. Sistem menampilkan data naskah yang sudah direview.
6. Aktor memilih naskah.
7. Sistem menampilkan hasil review.
8. Aktor melihat hasil review.
9. Aktor mengatur tampilan komentar dan meminta sistem untuk menyimpan ke basis data.
10. Sistem menyimpan data ke basis data.
11. Use case selesai.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	30/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk menambahkan reviewer untuk naskah.

1. Sistem menampilkan data naskah yang layak masuk.
2. Aktor mengunggah naskah untuk direviewkan ke reviewer.
3. Aktor meminta sistem menyimpan naskah yang diunggah.
4. Sistem menyimpan naskah di basis data.
5. Aktor memilih reviewer yang terdaftar.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data reviewer untuk naskah yang telah dipilih.
7. Sistem menampilkan antarmuka pengiriman surat ke reviewer
8. Aktor mengirimkan surat ke reviewer.
9. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-4.

6. Error Flow

-

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data proses review sudah ditambahkan ke basis data.

4.1.8 Use case Spesification : Pengelolaan Proses Sunting

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola proses sunting. Aktor dapat melihat hasil penyuntingan dan memilih penyunting untuk naskah.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator

3. Supporting Actor

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	31/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman awal Ketua Penyunting/Administrator.
2. Sistem menampilkan notifikasi.
3. Sistem memberikan pilihan untuk melihat hasil sunting atau menambahkan penyunting untuk naskah.
4. Aktor memilih untuk melihat hasil penyuntingan.
A-1 Aktor memilih untuk menambahkan penyunting untuk naskah.
5. Sistem menampilkan data naskah yang sudah disunting.
6. Aktor memilih naskah.
7. Sistem menampilkan hasil sunting.
8. Aktor melihat hasil sunting.
9. Aktor mengatur tampilan komentar dan meminta sistem untuk menyimpan ke basis data.
10. Sistem menyimpan data ke basis data.
11. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk menambahkan penyunting untuk naskah.

1. Sistem menampilkan data naskah yang layak masuk.
2. Aktor mengunggah naskah untuk disunting ke penyunting.
3. Aktor meminta sistem menyimpan naskah yang diunggah.
4. Sistem menyimpan naskah di basis data.
5. Aktor memilih penyunting yang terdaftar.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data penyunting untuk naskah yang telah dipilih.
7. Sistem menampilkan antarmuka pengiriman surat ke penyunting
8. Aktor mengirimkan surat ke penyunting.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	32/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

9. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-4.

6. Error Flow

-

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data proses sunting sudah ditambahkan ke basis data.

4.1.9 Use case Spesification : Pengelolaan Surat

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengelola surat. Dalam mengelola surat, aktor dapat melihat jenis surat yang ada, dan mengirimkan surat ke alamat tujuan.

2. Primary Actor

1. Ketua Penyunting/Administrator

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman pengelolaan surat.
2. Sistem menampilkan jenis surat.
3. Aktor memilih untuk melihat surat.
4. Sistem menampilkan halaman pengiriman surat yang telah dipilih dan otomatis mengisi subjek dan isi surat pada kolom isian.
5. Aktor mengisi alamat tujuan dan mengirim surat ke alamat tujuan.
6. Sistem melakukan pengiriman surat ke alamat tujuan.
7. Use case selesai.

5. Alternative Flow

-

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	33/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6. Error Flow

-

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data surat telah dikirimkan.

4.1.10 Use case Spesification : Pengubahan Data Profil

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mengubah data profil pengguna.

2. Primary Actor

1. Penulis
2. Reviewer
3. Penyunting
4. Penyunting Ahli

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman lihat profil.
2. Sistem menampilkan data profil pengguna.
3. Aktor memilih untuk mengubah profil.
4. Sistem menampilkan form isian untuk mengubah profil pengguna.
5. Aktor memasukkan data profil yang baru.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data profil yang telah dimasukkan.
7. Sistem melakukan pengecekan terhadap data profil yang telah dimasukkan.

E-1 Data profil pengguna yang dimasukkan aktor salah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	34/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

8. Sistem menyimpan data profil pengguna yang baru ke basis data.

9. Use case selesai.

5. Alternative Flow

-

6. Error Flow

E-1 Data profil yang dimasukkan aktor salah

1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke-5.

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data profil pengguna telah terganti di basis data.

4.1.11 Use case Spesification : Pendaftaran Reviewer

1. Brief Description

Use case ini digunakan oleh penulis untuk menjadi reviewer.

2. Primary Actor

1. Penulis

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman reviewer.
2. Sistem menampilkan form isian peminatan.
3. Aktor memasukkan peminatan.
4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan peminatan yang telah diisikan.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	35/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

5. Sistem melakukan pengecekan peminatan yang telah dimasukkan.

E-1 Peminatan yang dimasukkan aktor salah

6. Sistem menyimpan peminatan pengguna ke basis data.

7. Use case selesai.

5. Alternative Flow

-

6. Error Flow

E-1 Peminatan yang dimasukkan aktor salah

1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.

2. Kembali ke Basic Flow langkah ke-3.

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.

2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Peminatan pengguna telah tersimpan di basis data.

4.1.12 Use case Spesification : Proses Review Naskah

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk melakukan review terhadap suatu naskah. Aktor dapat melihat naskah yang harus direview, aktor dapat mengunduh naskah yang akan direview, dan aktor dapat mereview naskah.

2. Primary Actor

1. Reviewer

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman pengelolaan naskah review.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	36/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Sistem menampilkan data naskah.
3. Aktor memilih untuk melihat naskah.
4. Sistem menampilkan data naskah.
5. Aktor memilih untuk mengunduh file naskah.

A-1 Aktor memilih untuk mereview naskah

6. Sistem mengunduh naskah.
7. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk mereview naskah

1. Sistem menampilkan form isian review naskah.
2. Aktor mengisikan review terhadap naskah.
3. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data review yang telah diisikan.
4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data review yang dimasukkan.

E-1 Data review yang dimasukkan aktor salah

5. Sistem menyimpan data review ke basis data.
6. Sistem menampilkan form isian komentar.
7. Aktor mengisikan komentar (jika ada) dan meminta sistem menyimpan data.
8. Sistem menyimpan data komentar ke basis data.
9. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-7.

6. Error Flow

E-1 Data review yang dimasukkan aktor salah

1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.
2. Kembali ke Alternative Flow langkah ke-2.

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data review telah terganti di basis data.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	37/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.1.13 Use case Spesification : Proses Sunting Naskah

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk melakukan penyuntingan terhadap suatu naskah. Aktor dapat melihat naskah yang harus disunting, aktor dapat mengunduh naskah yang akan disunting, dan aktor dapat menyunting naskah.

2. Primary Actor

1. Penyunting

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman pengelolaan naskah sunting.
2. Sistem menampilkan data naskah.
3. Aktor memilih untuk melihat naskah.
4. Sistem menampilkan data naskah.
5. Aktor memilih untuk mengunduh file naskah.

A-1 Aktor memilih untuk menyunting naskah

6. Sistem mengunduh naskah.
7. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk menyunting naskah

1. Sistem menampilkan form isian sunting naskah.
2. Aktor mengisikan penyuntingan terhadap naskah.
3. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data penyuntingan yang telah diisikan.
4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data penyuntingan yang dimasukkan.

E-1 Data penyuntingan yang dimasukkan aktor salah

5. Sistem menyimpan data penyuntingan ke basis data.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	38/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6. Sistem menampilkan form isian komentar.
7. Aktor mengisikan komentar (jika ada) dan meminta sistem menyimpan data.
8. Sistem menyimpan data komentar ke basis data.
9. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-7.

6. Error Flow

E-1 Data penyuntingan yang dimasukkan aktor salah

1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.
2. Kembali ke Alternative Flow langkah ke-2.

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data penyuntingan telah terganti di basis data.

4.1.14 Use case Spesification : Proses Pemuatan Naskah

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk menambahkan data rekomendasi pemuatan dari hasil review naskah yang salah satunya ditolak.

2. Primary Actor

1. Penyunting Ahli

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman pengelolaan rekomendasi pemuatan naskah.
2. Sistem menampilkan naskah yang harus disunting.
3. Aktor memilih untuk melihat naskah
 - A-1 Aktor memilih untuk menandai naskah sebagai naskah diterima

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	39/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Sistem menampilkan data naskah beserta hasil review.
5. Aktor meminta sistem untuk mengunduh naskah.
6. Sistem mengunduh naskah.
7. Use case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk menandai naskah sebagai naskah diterima

1. Sistem meminta konfirmasi untuk menandai naskah sebagai naskah diterima.
2. Aktor melakukan konfirmasi untuk menandai naskah tersebut sebagai naskah diterima.
3. Sistem menyimpan data naskah sebagai naskah diterima ke basis data.
4. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke-7.

6. Error Flow

-

7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data penyunting ahli naskah telah terganti di basis data.

4.1.15 Use case Spesification : Registrasi Pengguna

1. Brief Description

Use case ini digunakan untuk mendaftar sebagai penulis dan pelanggan di website.

2. Primary Actor

1. Penulis

3. Supporting Actor

-

4. Basic Flow

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	40/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

1. Use case ini dimulai ketika aktor membuka halaman registrasi.
2. Sistem menampilkan form isian registrasi pengguna.
3. Aktor mengisi form registrasi pengguna dan meminta sistem menyimpan ke basis data.
4. Sistem melakukan pengecekan data pengguna yang telah dimasukkan.
E-1 Data pengguna yang dimasukkan aktor salah
5. Sistem menyimpan data pengguna ke basis data.
6. Use case selesai.

5. Alternative Flow

-

6. Error Flow

E-1 Data pengguna yang dimasukkan aktor salah

1. Sistem memberi peringatan bahwa data yang dimasukkan salah.
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke-3.

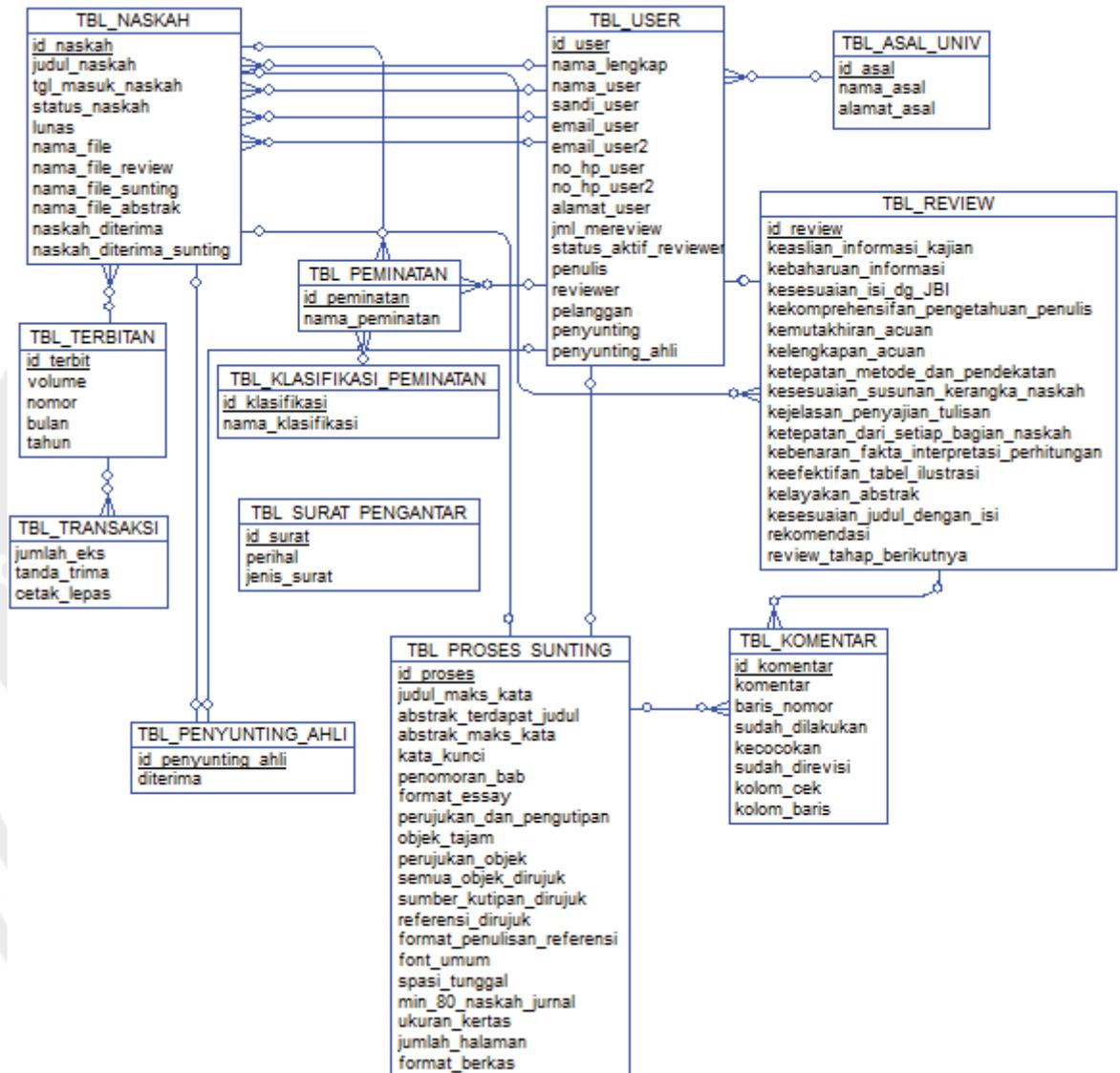
7. PreConditions

1. Use case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data pengguna telah ditambahkan di basis data.

5. ERD



Gambar 3. ERD

DPPL

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

SIMPELWEB

(Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Jurnal Website)

Untuk :

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dipersiapkan oleh:

Stela Ilona Santoso / 6415

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

	Program Studi Teknik Informatika	Nomor Dokumen	Halaman
		<i>DPPL-SIMPELWEB</i>	1/84

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIMPELWEB	43/84
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

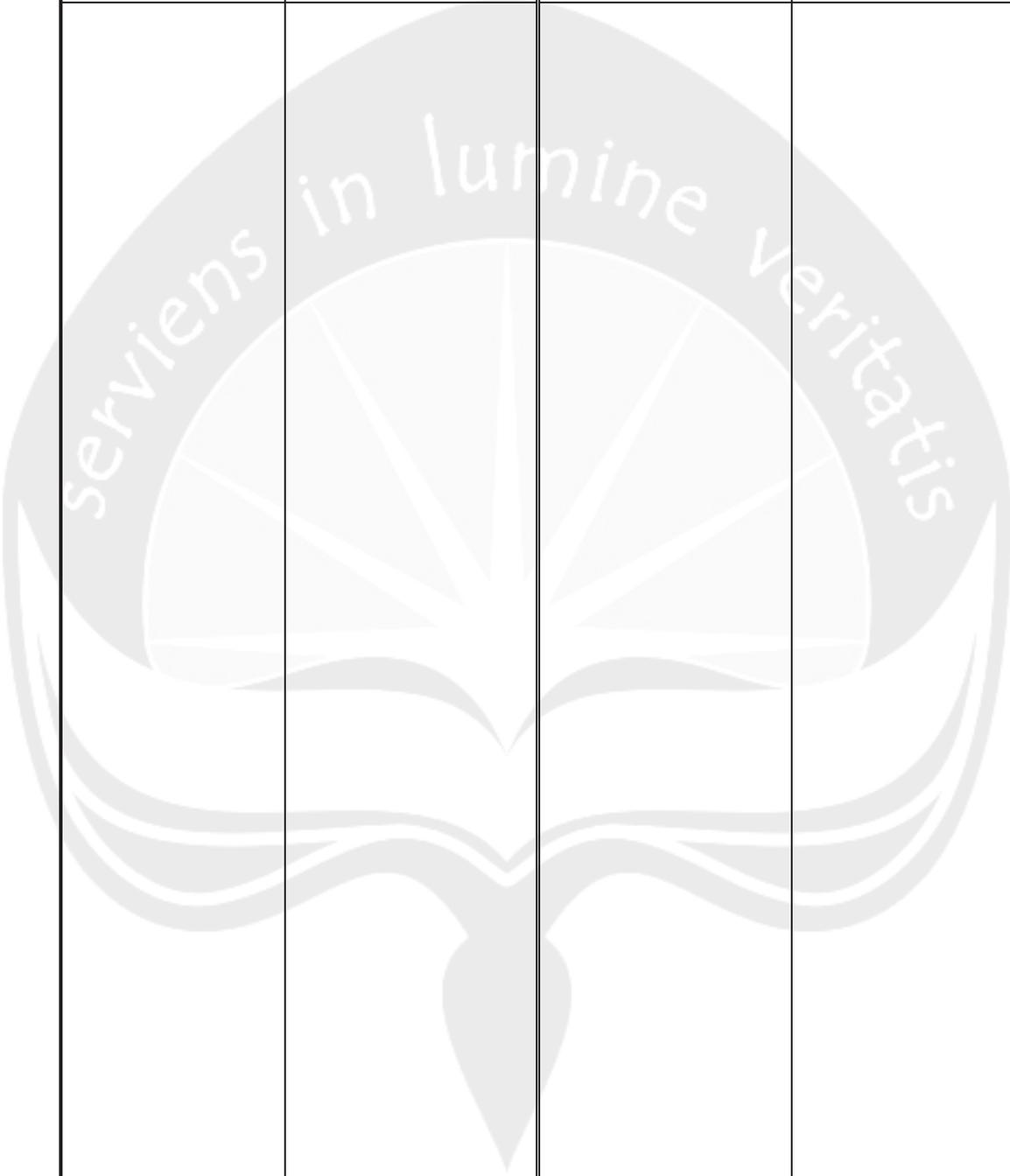
DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	
E	
F	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh	SIS							
Diperik sa oleh								
Disetuj ui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi



Daftar Isi

1	PENDAHULUAN	49	
1.1	Tujuan	49	
1.2	Ruang Lingkup	49	
1.3	Definisi dan Akronim	49	
1.4	Referensi	50	
2	ANALISIS MODEL	51	
2.1	Perancangan Arsitektur	51	
2.2	Perancangan Rinci	52	
2.2.1	<i>Sequence Diagram</i>	52	
2.2.1.1	Login	52	
2.2.1.2	Ubah Password	52	
2.2.1.3	Ubah Data Profil	53	
2.2.1.4	Registrasi Pengguna	53	
2.2.1.5	Pendaftaran Reviewer	54	
2.2.1.6	Pengelolaan User	54	
2.2.1.6.1	Set Penyunting 54		
2.2.1.6.2	Set Penyunting Ahli 55		
2.2.1.6.3	Set Jumlah Mereview 55		
2.2.1.6.4	Tampil Pengguna 56		
2.2.1.7	Pengelolaan Naskah	56	
2.2.1.7.1	Upload Naskah 56		
2.2.1.7.2	Tampil Naskah 57		
2.2.1.8	Pengelolaan Terbitan	57	
2.2.1.8.1	Tambah Terbitan 57		
2.2.1.8.2	Hapus Terbitan 57		
2.2.1.8.3	Tampil Terbitan 58		
2.2.1.9	Pengelolaan Transaksi Pembayaran	58	
2.2.1.9.1	Tambah Transaksi Pembayaran 58		
2.2.1.9.2	Tampil Pembayaran 59		
2.2.1.9.3	Set Lunas Pembayaran 59		
2.2.1.10	Pengelolaan Proses Review	61	
2.2.1.10.1	Tampil Hasil Review 61		
2.2.1.10.2	Set Reviewer Naskah 61		
2.2.1.10.3	Set Tampilan Komentar 61		
2.2.1.11	Pengelolaan Proses Sunting	62	
2.2.1.11.1	Tampil Hasil Penyuntingan 62		
2.2.1.11.2	Set Penyunting Naskah 62		
2.2.1.11.3	Set Tampilan Komentar Penyuntingan 63		
2.2.1.12	Pengelolaan Proses Pemuatan	64	
2.2.1.13	Proses Review Naskah	64	
2.2.1.13.1	Tambah Review 64		
2.2.1.13.2	Tambah Komentar 64		
2.2.1.14	Proses Sunting Naskah	65	
2.2.1.14.1	Tambah Penyuntingan 65		
2.2.1.14.2	Tambah Komentar Penyunting 65		
2.2.1.15	Update Rekomendasi Naskah	66	
2.2.1.16	Pengelolaan Surat	66	
2.2.1.16.1	Tampil Surat 66		
2.2.1.16.2	Kirim Surat 67		
2.2.2	<i>Class Diagram</i>	68	
2.2.3	<i>Class Diagram Specific Descriptions</i>	70	
2.2.3.1	Specific Design Class LoginUI	70	
2.2.3.2	Specific Design Class GantiPasswordUI	70	
2.2.3.3	Specific Design RegistrasiUI	70	
2.2.3.4	Specific Design PendaftaranReviewerUI	71	
2.2.3.5	Specific Design Class UpdateDataProfilUI	71	
2.2.3.6	Specific Design PengelolaanUserUI	71	
2.2.3.7	Specific Design PengelolaanNaskahUI	72	
2.2.3.8	Specific Design PengelolaanTerbitanUI	73	
2.2.3.9	Specific Design Class PengelolaanPembayaranUI	73	
2.2.3.10	Specific Design Class PengelolaanProsesReviewUI	74	
2.2.3.11	Specific Design Class PengelolaanProsesSuntingUI	74	
2.2.3.12	Specific Design Class PengelolaanProsesPemuatanUI	75	
2.2.3.13	Specific Design Class ProsesReviewNaskahUI	75	

2.2.3.14	Specific Design Class	ProsesSuntingNaskahUI	76
2.2.3.15	Specific Design Class	UpdateRekomendasiPemuatanUI	76
2.2.3.16	Specific Design Class	PengelolaanSuratUI	77
2.2.3.17	Specific Design Class	LoginCtrl	77
2.2.3.18	Specific Design	UbahPasswordCtrl	78
2.2.3.19	Specific Design Class	UserCtrl	78
2.2.3.20	Specific Design Class	NaskahCtrl	79
2.2.3.21	Specific Design Class	TerbitanCtrl	79
2.2.3.22	Specific Design Class	TransaksiPembayaranCtrl	80
2.2.3.23	Specific Design Class	ProsesReviewCtrl	80
2.2.3.24	Specific Design Class	ProsesSuntingCtrl	80
2.2.3.25	Specific Design Class	ProsesPemuatanCtrl	81
2.2.3.26	Specific Design Class	KomentarCtrl	81
2.2.3.27	Specific Design Class	SuratCtrl	82
2.2.3.28	Specific Design Class	ListUser	82
2.2.3.29	Specific Design Class	Naskah	85
2.2.3.30	Specific Design Class	Terbitan	87
2.2.3.31	Specific Design Class	Transaksi	88
2.2.3.32	Specific Design Class	ProsesReview	89
2.2.3.33	Specific Design Class	ProsesSunting	91
2.2.3.34	Specific Design Class	ProsesPemuatan	94
2.2.3.35	Specific Design Class	Komentar	95
2.2.3.36	Specific Design Class	Surat	96
3	PERANCANGAN DATA	97	
3.1	Dekomposisi Data	97	
3.1.1	Deskripsi Entitas Data User	97	
3.1.2	Deskripsi Entitas Data Asal_univ	98	
3.1.3	Deskripsi Entitas Data Klasifikasi_peminatan	98	
3.1.4	Deskripsi Entitas Data Peminatan	99	
3.1.5	Deskripsi Entitas Data Naskah	99	
3.1.6	Deskripsi Entitas Data Terbitan	100	
3.1.7	Deskripsi Entitas Data Transaksi	101	
3.1.8	Deskripsi Entitas Data Proses_review	101	
3.1.9	Deskripsi Entitas Data Proses_sunting	103	
3.1.10	Deskripsi Entitas Data Penyunting_ahli	105	
3.1.11	Deskripsi Entitas Data Komentar	105	
3.1.12	Deskripsi Entitas Data Surat	106	
3.2	Physical Data Model	107	
4	PERANCANGAN ANTARMUKA	108	
4.1	Antarmuka Home	108	
4.2	Antarmuka Home Setelah Login	109	
4.3	Antarmuka Ganti Password	111	
4.4	Antarmuka Registrasi	112	
4.5	Antarmuka Pendaftaran Reviewer	113	
4.6	Antarmuka Ubah Data Profil	114	
4.7	Antarmuka Pengelolaan User	115	
4.8	Antarmuka Pengelolaan Naskah	117	
4.9	Antarmuka Pengelolaan Terbitan	120	
4.10	Antarmuka Pengelolaan Transaksi Pembayaran	122	
4.11	Antarmuka Pengelolaan Proses Review	124	
4.12	Antarmuka Pengelolaan Proses Sunting	127	
4.13	Antarmuka Pengelolaan Proses Pemuatan	130	
4.14	Antarmuka Proses Review Naskah	131	
4.15	Antarmuka Proses Penyuntingan Naskah	133	
4.16	Antarmuka Update Rekomendasi Pemuatan	136	
4.17	Antarmuka Pengelolaan Surat	138	

Daftar Gambar

Gambar 2.1	Arsitektur Aplikasi SIMPELWEB.....	52
Gambar 2.2	Sequence Diagram: Login.....	52
Gambar 2.3	Sequence Diagram: Ubah Password.....	52
Gambar 2.4	Sequence Diagram: Ubah Data Profil.....	53
Gambar 2.5	Sequence Diagram: Registrasi Pengguna.....	53
Gambar 2.6	Sequence Diagram: Pendaftaran Reviewer.....	54
Gambar 2.7	Sequence Diagram: Set Penyunting.....	54
Gambar 2.8	Sequence Diagram: Set Penyunting Ahli.....	55
Gambar 2.9	Sequence Diagram: Set Jumlah Mereview.....	55
Gambar 2.10	Sequence Diagram: Tampil Pengguna.....	56
Gambar 2.11	Sequence Diagram: Upload Naskah.....	56
Gambar 2.12	Sequence Diagram: Tampil Naskah.....	57
Gambar 2.13	Sequence Diagram: Tambah Terbitan.....	57
Gambar 2.14	Sequence Diagram: Hapus Terbitan.....	58
Gambar 2.15	Sequence Diagram: Tampil Terbitan.....	58
Gambar 2.16	Sequence Diagram: Tambah Transaksi Pembayaran.....	59
Gambar 2.17	Sequence Diagram: Tampil Pembayaran.....	59
Gambar 2.18	Sequence Diagram: Set Lunas Pembayaran.....	60
Gambar 2.19	Sequence Diagram: Tampil Hasil Review.....	61
Gambar 2.20	Sequence Diagram: Set Reviewer Naskah.....	61
Gambar 2.21	Sequence Diagram: Set Tampilan Komentar.....	62
Gambar 2.22	Sequence Diagram: Tampil Hasil Penyuntingan.....	62
Gambar 2.23	Sequence Diagram: Set Penyunting Naskah.....	63
Gambar 2.24	Sequence Diagram: Set Tampilan Komentar Penyuntingan.....	63
Gambar 2.25	Sequence Diagram: Set Penyunting Ahli.....	64
Gambar 2.26	Sequence Diagram: Tambah Review.....	64
Gambar 2.27	Sequence Diagram: Tambah Komentar.....	65
Gambar 2.28	Sequence Diagram: Tambah Penyuntingan.....	65
Gambar 2.29	Sequence Diagram: Tambah Komentar Penyunting.....	66
Gambar 2.30	Sequence Diagram: Update Rekomendasi Naskah.....	66
Gambar 2.31	Sequence Diagram: Tampil Surat.....	67
Gambar 2.32	Sequence Diagram: Kirim Surat.....	67
Gambar 2.33	Class Diagram.....	69
Gambar 3.1	Physical Data Model.....	107

1 Pendahuluan

4.2 Tujuan

Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) bertujuan untuk mendefinisikan perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan. Dokumen DPPL tersebut digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan untuk implementasi pada tahap selanjutnya.

4.3 Ruang Lingkup

Perangkat Lunak SIMPELWEB dikembangkan dengan tujuan untuk :

15. Menangani pengelolaan pengguna yaitu data pengguna diantaranya adalah penulis, reviewer, penyunting, penyunting ahli dan pelanggan.
16. Menangani pengelolaan naskah.
17. Menangani pengelolaan terbitan.
18. Menangani pengelolaan transaksi pembayaran.
19. Menangani pengelolaan proses *review*.
20. Menangani pengelolaan proses sunting.
21. Menangani pengelolaan surat.

4.4 Definisi dan Akronim

Daftar definisi akronim dan singkatan :

Keyword/Phrase	Definisi
SKPL	Merupakan spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
SKPL-SIMPELWEB-XXX	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIMPELWEB (Sistem Informasi Manajemen Penerbitan Jurnal <i>Website</i>) dimana XXX merupakan nomor fungsi produk.

<i>Internet</i>	<i>Internet</i> merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network global</i> yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk <i>e-mail</i> , <i>FTP</i> , dan <i>World Wide Web</i> .
Naskah	Karangan seseorang yg belum diterbitkan.
<i>Review</i>	Salah satu dari jenis teks bahasa (genre) yang ditujukan untuk meninjau suatu karya untuk mengetahui kualitas, kelebihan dan kekurangan yang dimiliki karya tersebut yang ditujukan untuk pembaca atau pendengar khalayak ramai.
Terbitan	Hasil menerbitkan, keluaran. Dalam konteks JBI, terbitan dikelompokkan dalam Volume dan Nomor.
Komentar	Kritikan, masukan, saran, atau pertanyaan mengenai <i>website</i> yang dikirimkan oleh reviewer, penyunting, atau editor penerbitan jurnal.

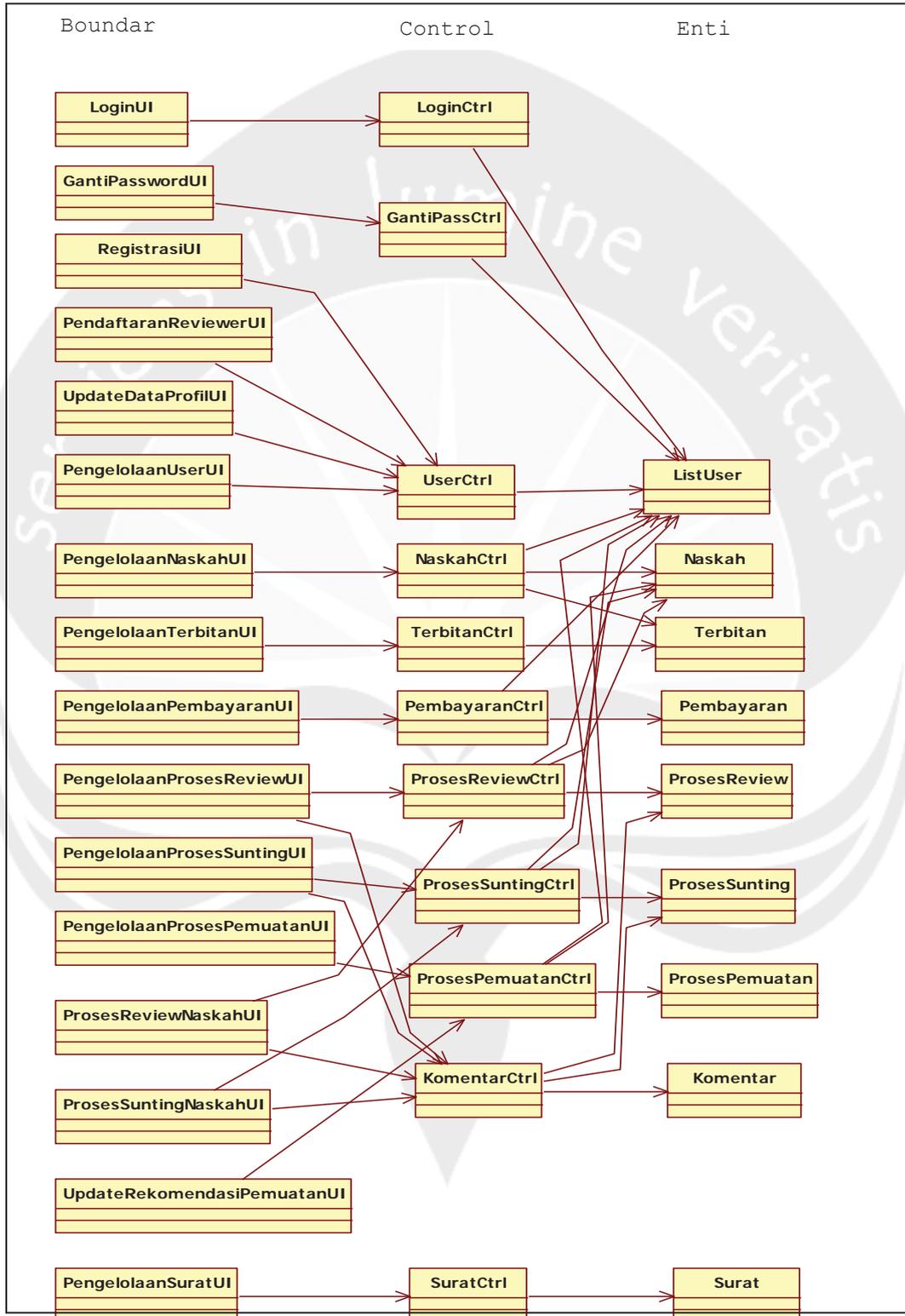
4.5 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

1. Dewi P. Palindih, *Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) WELSAP*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

5 Analisis Model

5.1 Perancangan Arsitektur

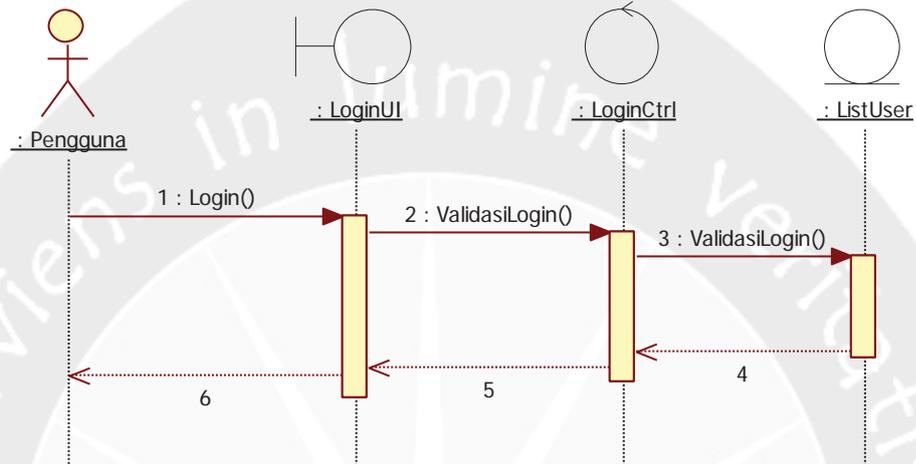


Gambar 5.1 Arsitektur Aplikasi SIMPELWEB

5.2 Perancangan Rinci

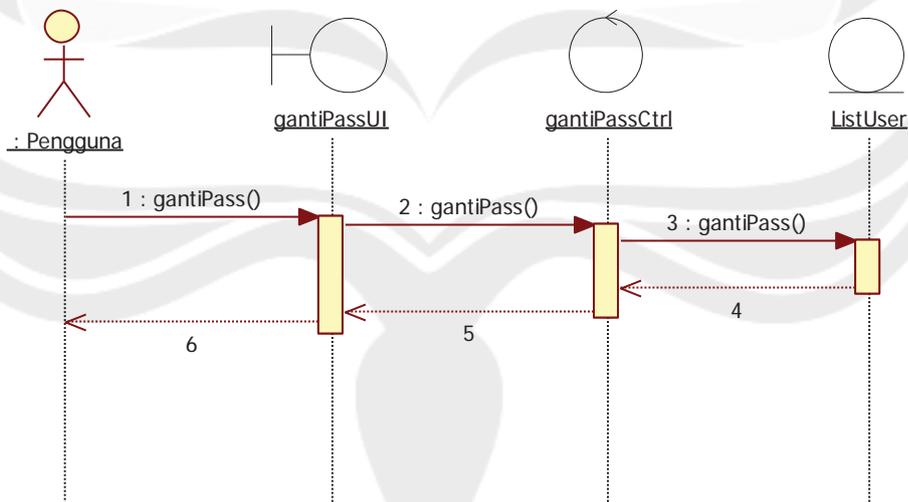
5.2.1 Sequence Diagram

5.2.1.1 Login



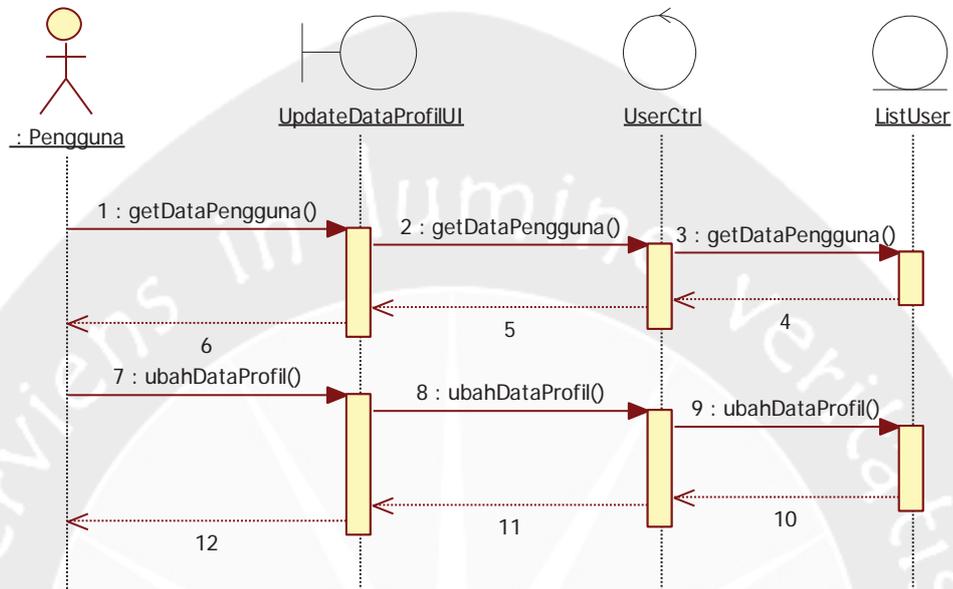
Gambar 5.2 Sequence Diagram: Login

5.2.1.2 Ubah Password



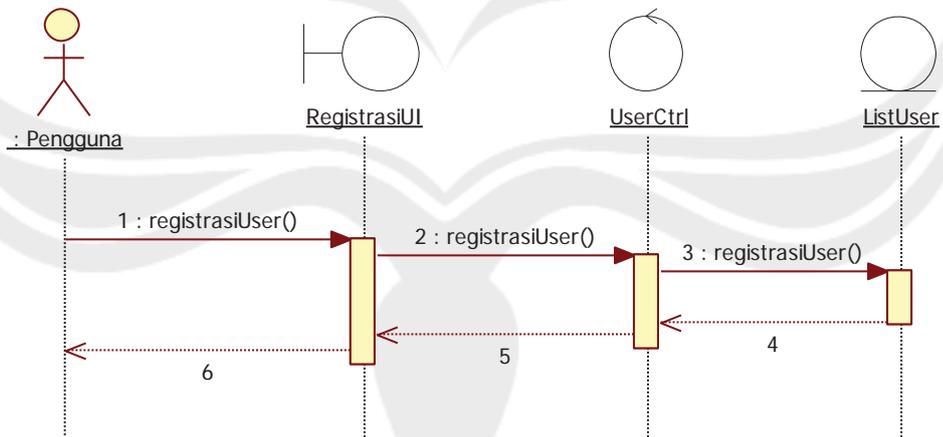
Gambar 5.3 Sequence Diagram: Ubah Password

5.2.1.3 Ubah Data Profil



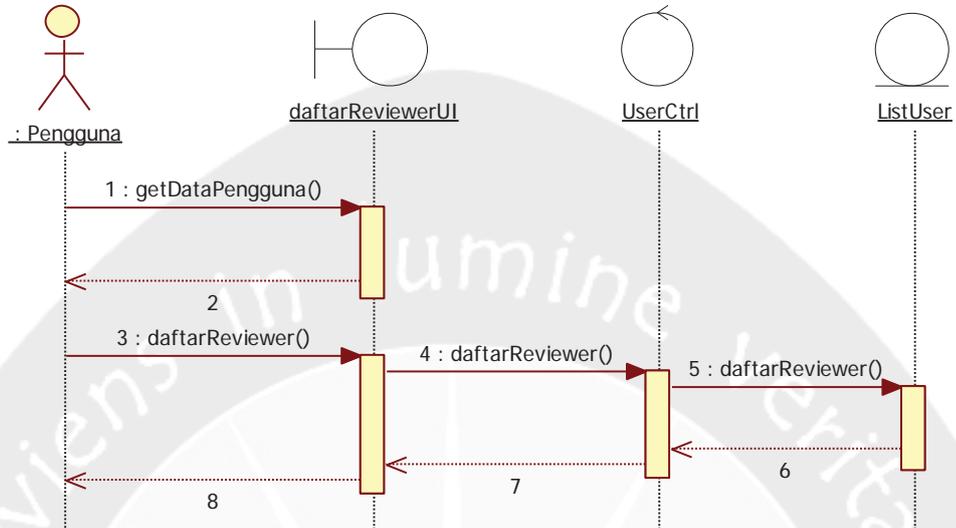
Gambar 5.4 Sequence Diagram: Ubah Data Profil

5.2.1.4 Registrasi Pengguna



Gambar 5.5 Sequence Diagram: Registrasi Pengguna

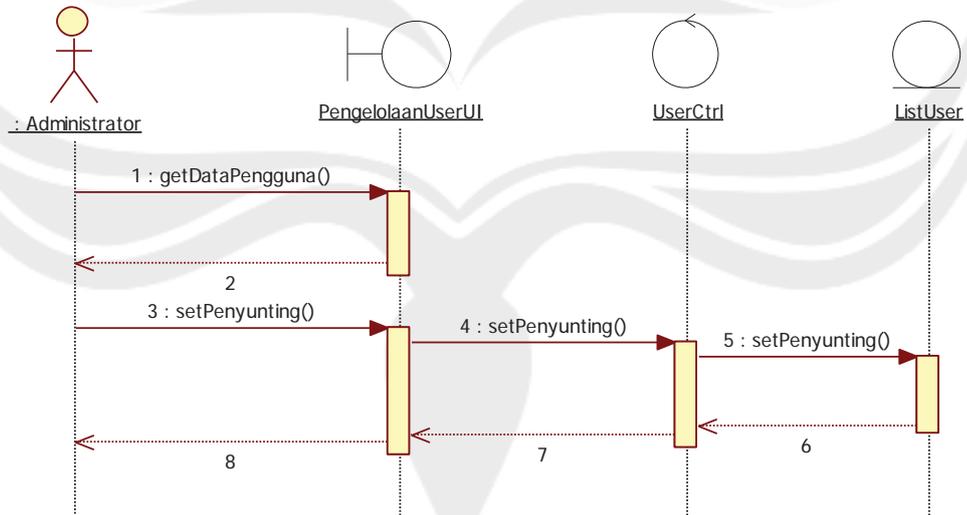
5.2.1.5 Pendaftaran Reviewer



Gambar 5.6 Sequence Diagram: Pendaftaran Reviewer

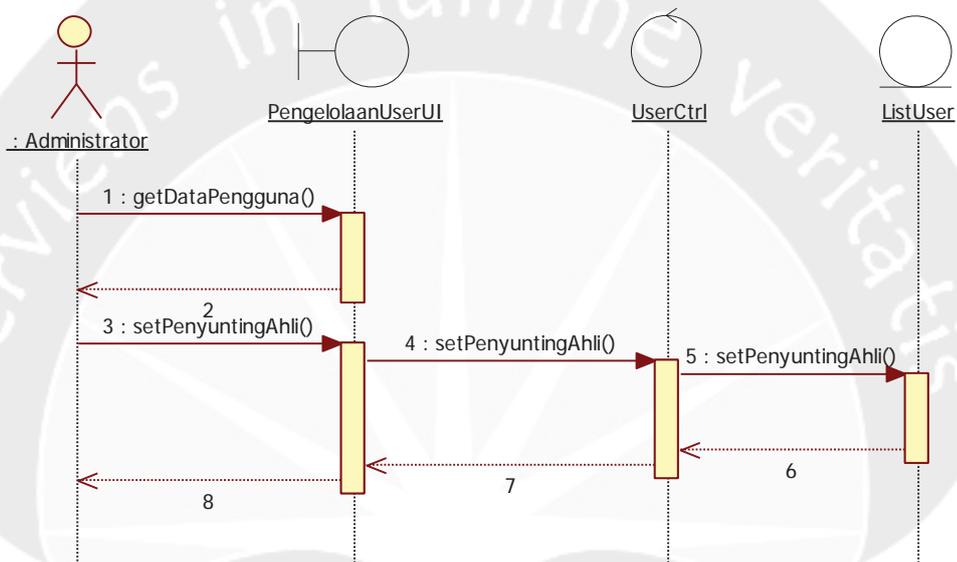
5.2.1.6 Pengelolaan User

5.2.1.6.1 Set Penyunting



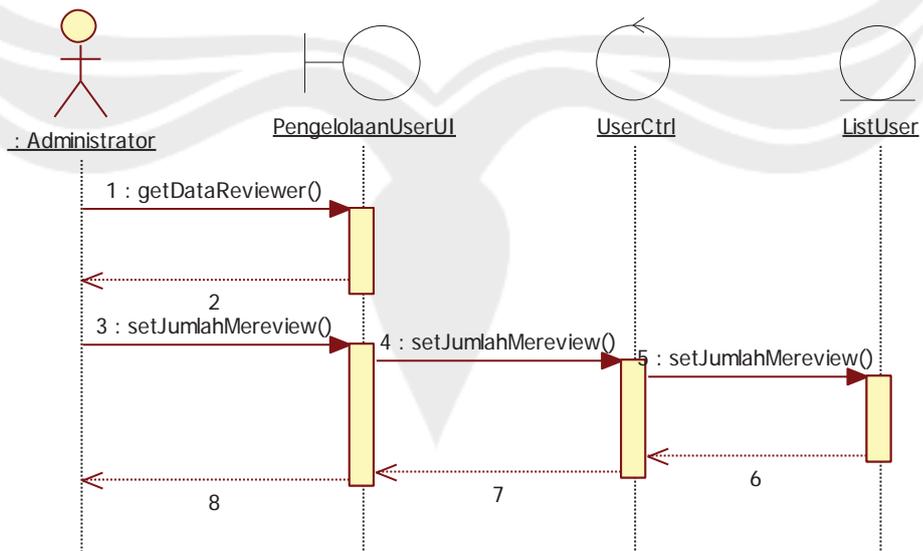
Gambar 5.7 Sequence Diagram: Set Penyunting

5.2.1.6.2 Set Penyunting Ahli



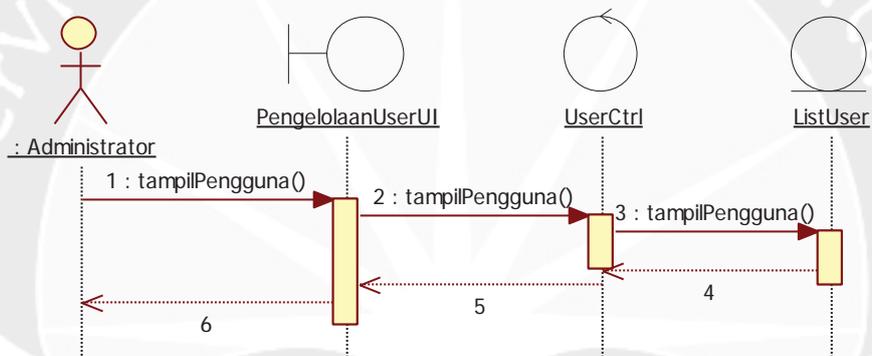
Gambar 5.8 Sequence Diagram: Set Penyunting Ahli

5.2.1.6.3 Set Jumlah Mereview



Gambar 5.9 Sequence Diagram: Set Jumlah Mereview

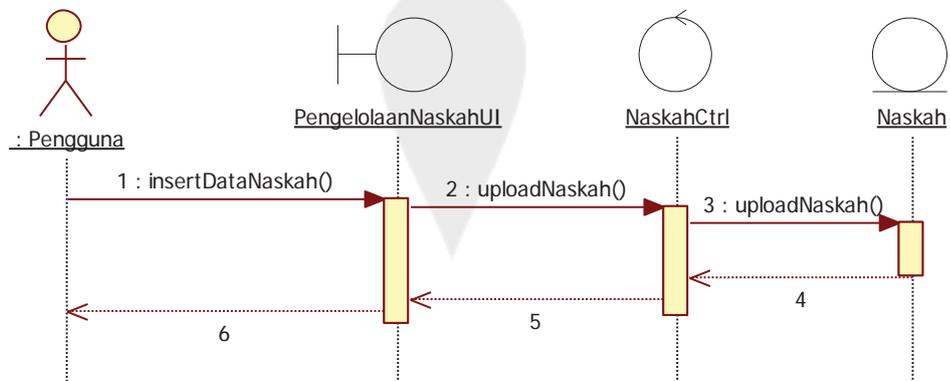
5.2.1.6.4 Tampil Pengguna



Gambar 5.10 Sequence Diagram: Tampil Pengguna

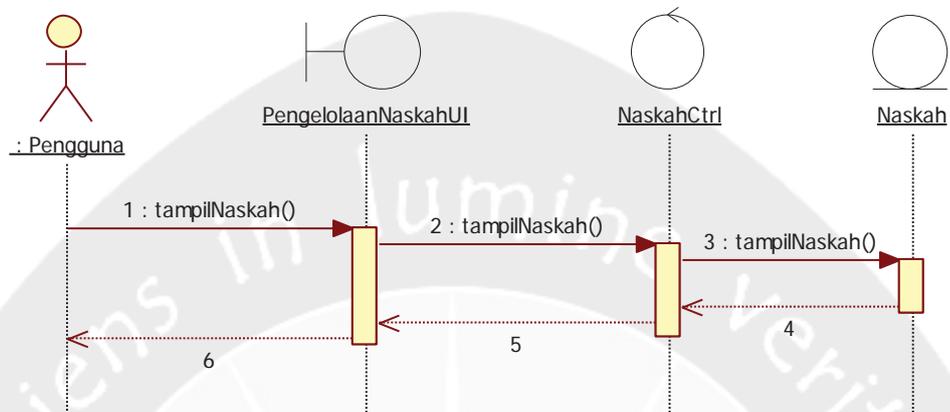
5.2.1.7 Pengelolaan Naskah

5.2.1.7.1 Upload Naskah



Gambar 5.11 Sequence Diagram: Upload Naskah

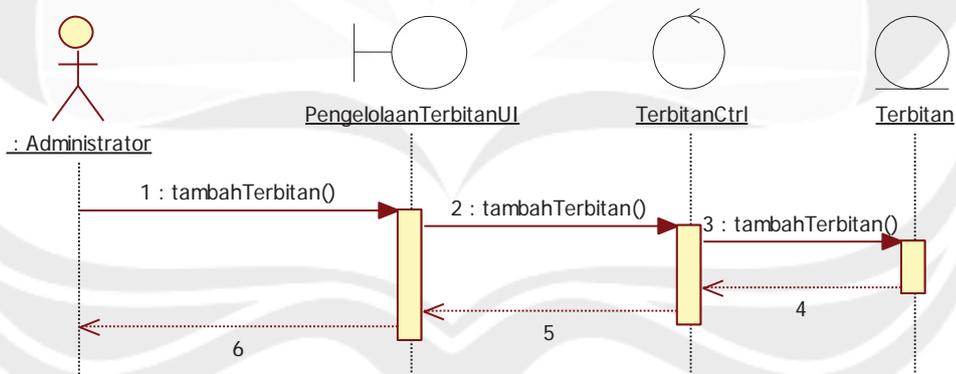
5.2.1.7.2 Tampil Naskah



Gambar 5.12 Sequence Diagram: Tampil Naskah

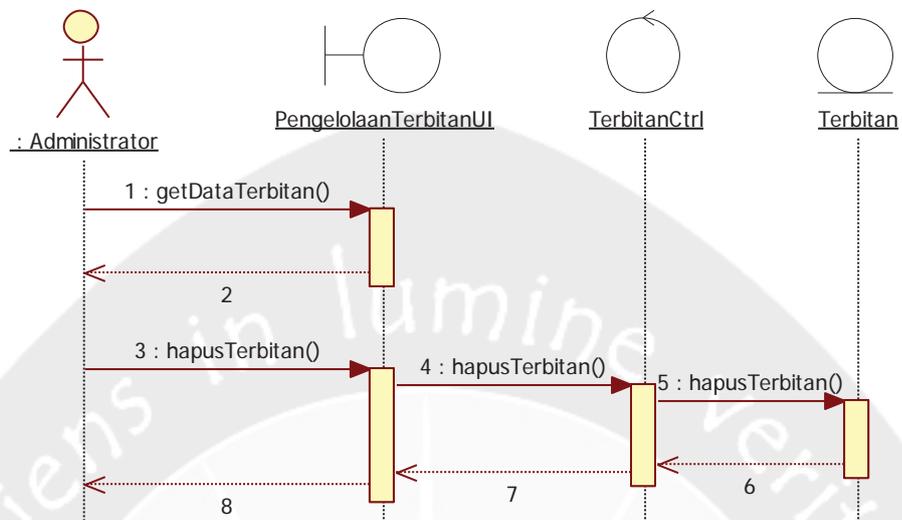
5.2.1.8 Pengelolaan Terbitan

5.2.1.8.1 Tambah Terbitan



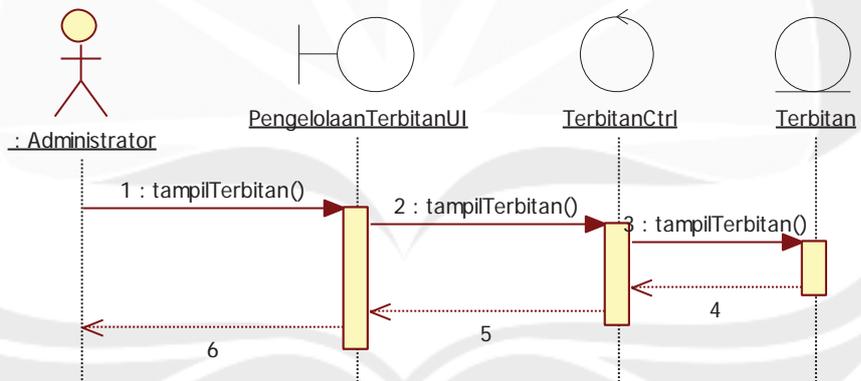
Gambar 5.13 Sequence Diagram: Tambah Terbitan

5.2.1.8.2 Hapus Terbitan



Gambar 5.14 Sequence Diagram: Hapus Terbitan

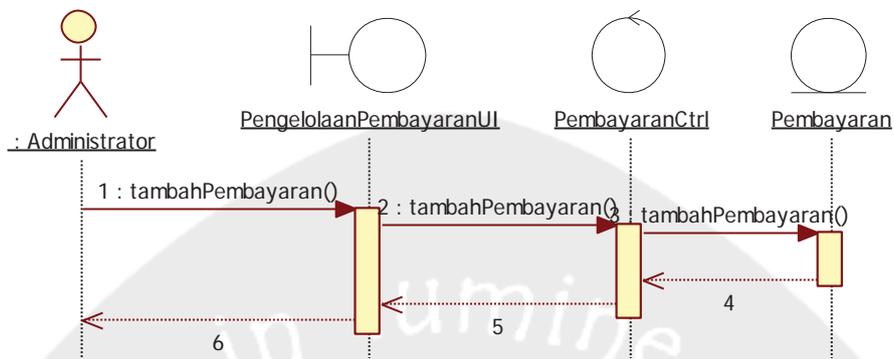
5.2.1.8.3 Tampil Terbitan



Gambar 5.15 Sequence Diagram: Tampil Terbitan

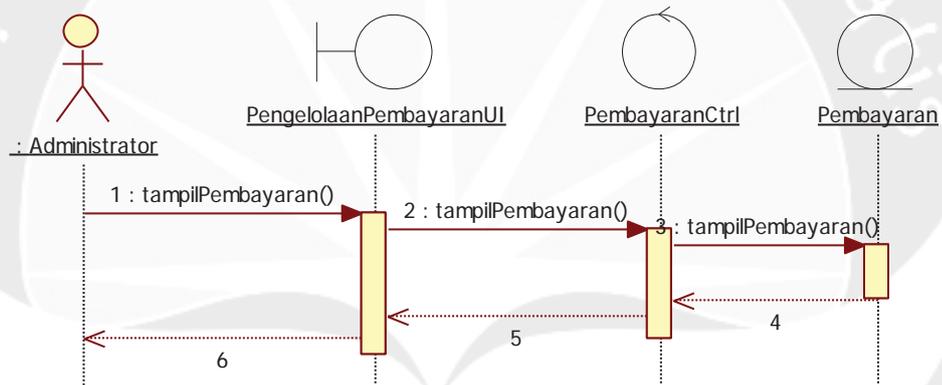
5.2.1.9 Pengelolaan Transaksi Pembayaran

5.2.1.9.1 Tambah Transaksi Pembayaran



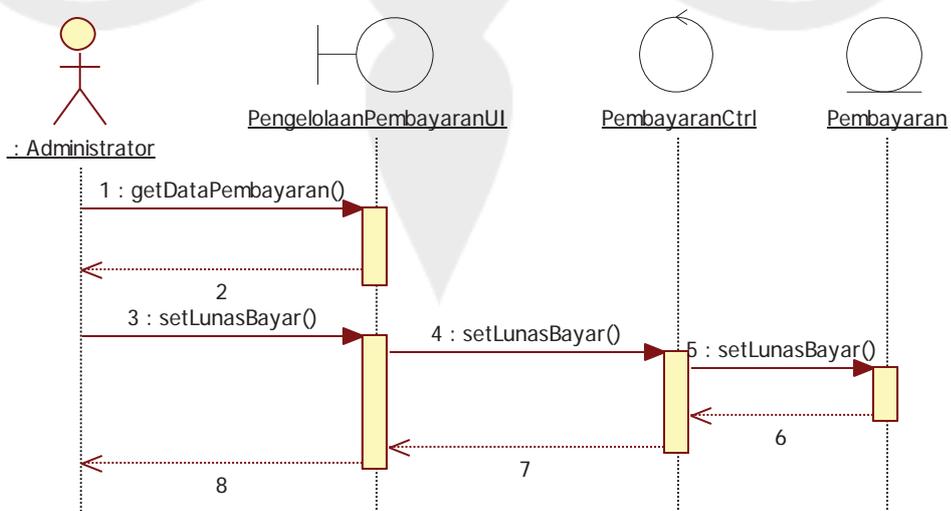
Gambar 5.16 Sequence Diagram: Tambah Transaksi Pembayaran

5.2.1.9.2 Tampil Pembayaran



Gambar 5.17 Sequence Diagram: Tampil Pembayaran

5.2.1.9.3 Set Lunas Pembayaran

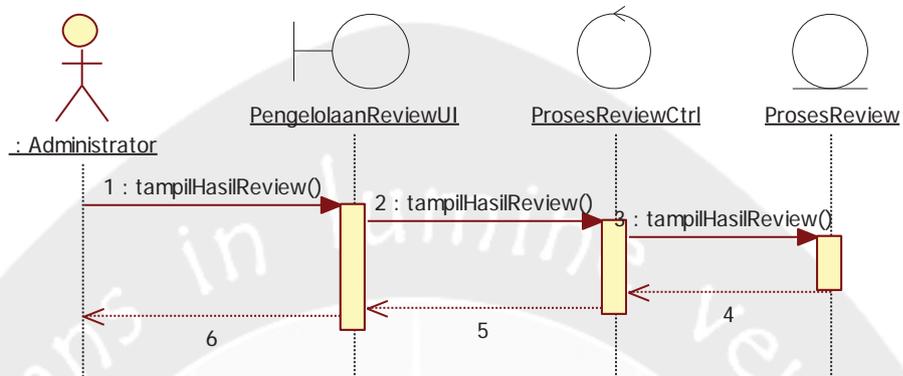


Gambar 5.18 Sequence Diagram: Set Lunas Pembayaran



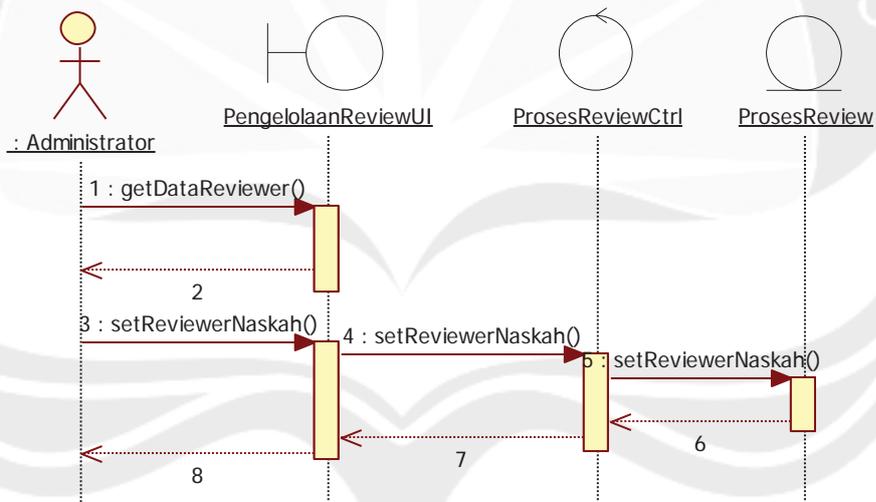
5.2.1.10 Pengelolaan Proses Review

5.2.1.10.1 Tampil Hasil Review



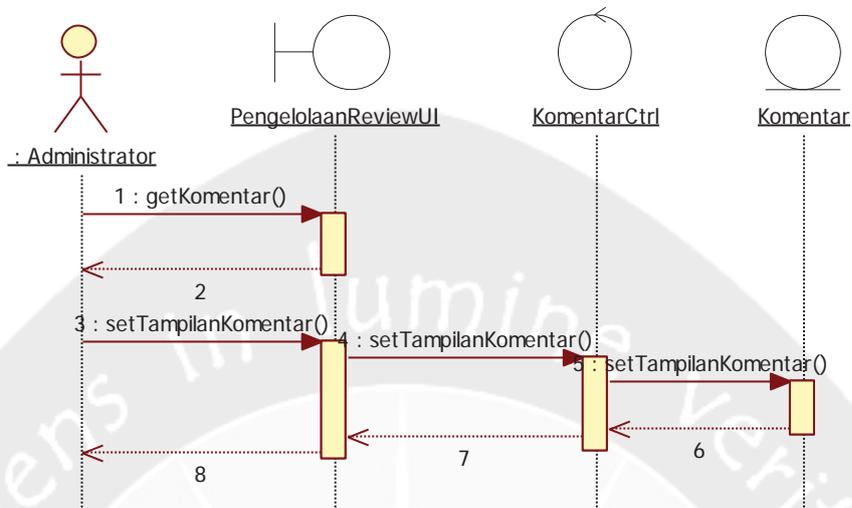
Gambar 5.19 Sequence Diagram: Tampil Hasil Review

5.2.1.10.2 Set Reviewer Naskah



Gambar 5.20 Sequence Diagram: Set Reviewer Naskah

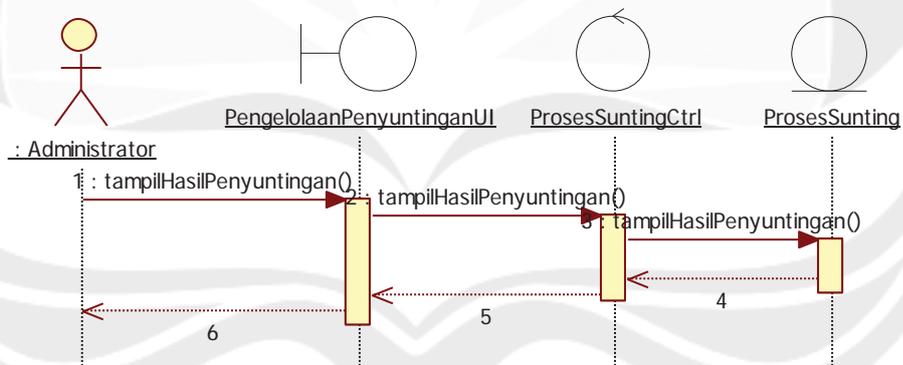
5.2.1.10.3 Set Tampilan Komentar



Gambar 5.21 Sequence Diagram: Set Tampilan Komentar

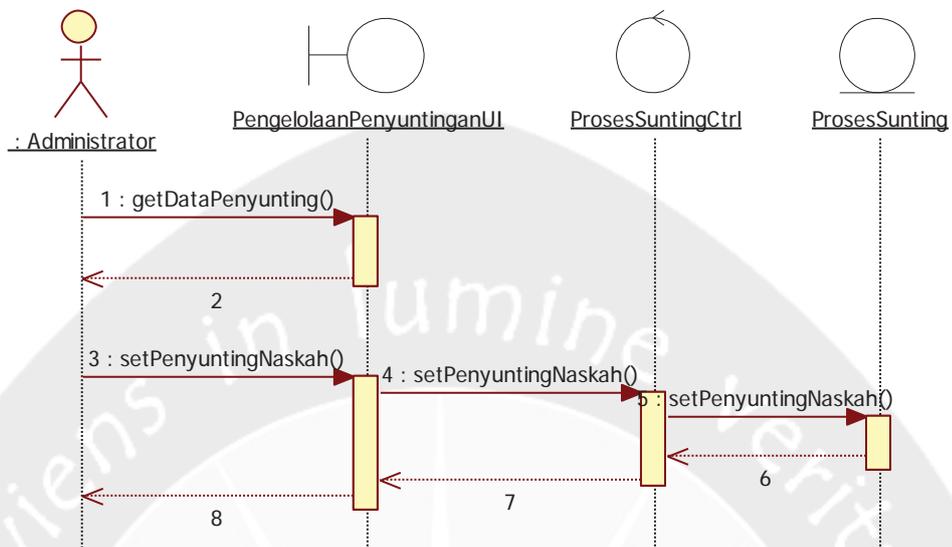
5.2.1.11 Pengelolaan Proses Sunting

5.2.1.11.1 Tampil Hasil Penyuntingan



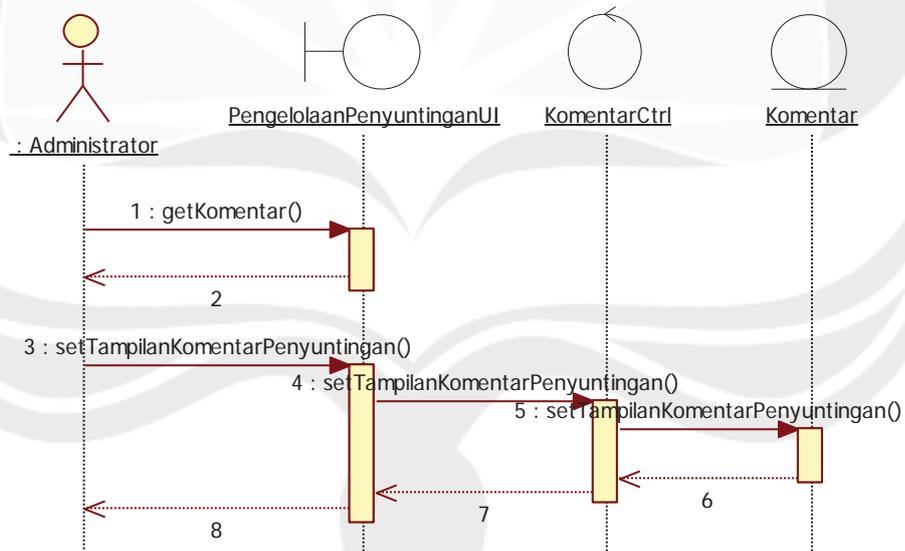
Gambar 5.22 Sequence Diagram: Tampil Hasil Penyuntingan

5.2.1.11.2 Set Penyunting Naskah



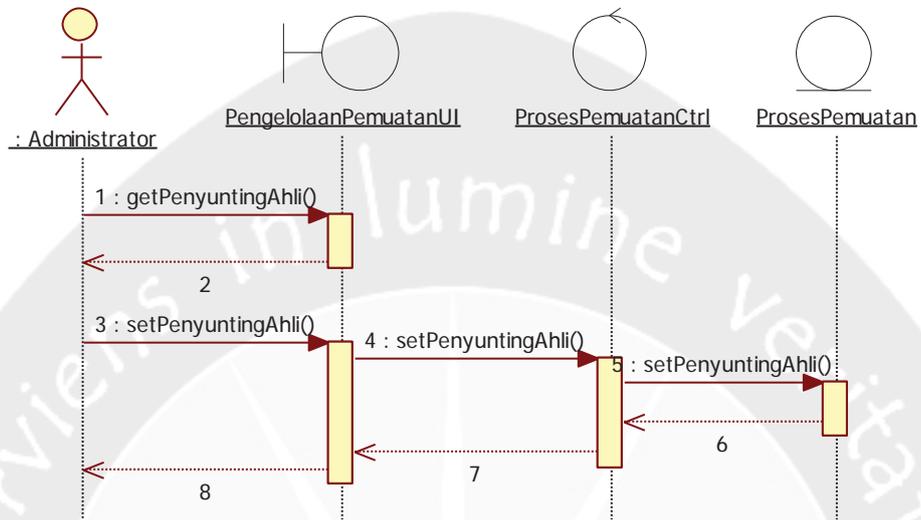
Gambar 5.23 Sequence Diagram: Set Penyunting Naskah

5.2.1.11.3 Set Tampilan Komentar Penyuntingan



Gambar 5.24 Sequence Diagram: Set Tampilan Komentar Penyuntingan

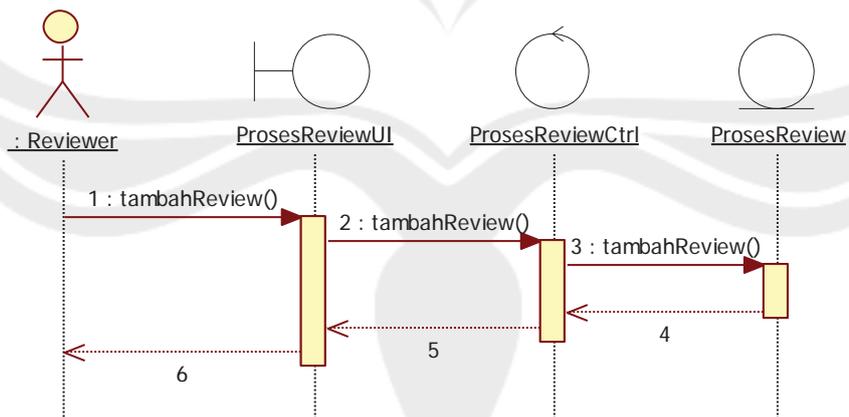
5.2.1.12 Pengelolaan Proses Pemuatan



Gambar 5.25 Sequence Diagram: Set Penyunting Ahli

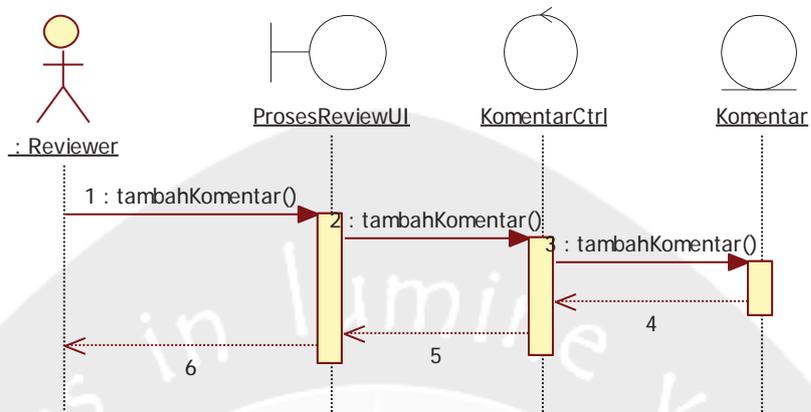
5.2.1.13 Proses Review Naskah

5.2.1.13.1 Tambah Review



Gambar 5.26 Sequence Diagram: Tambah Review

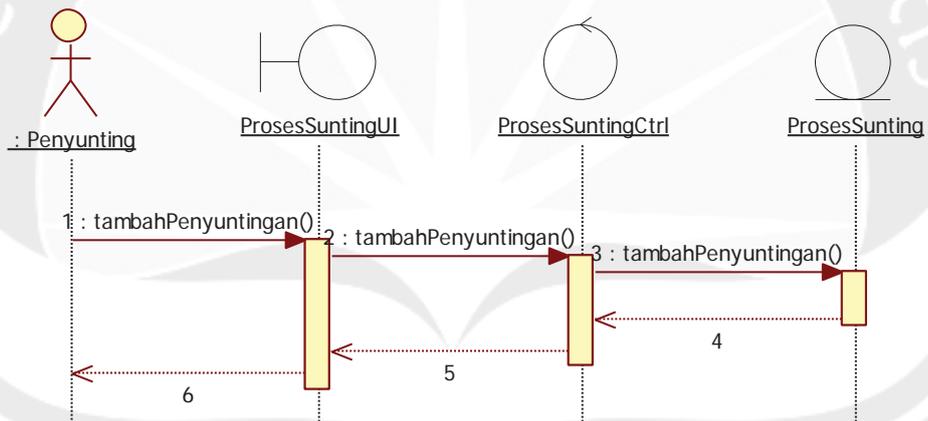
5.2.1.13.2 Tambah Komentar



Gambar 5.27 Sequence Diagram: Tambah Komentar

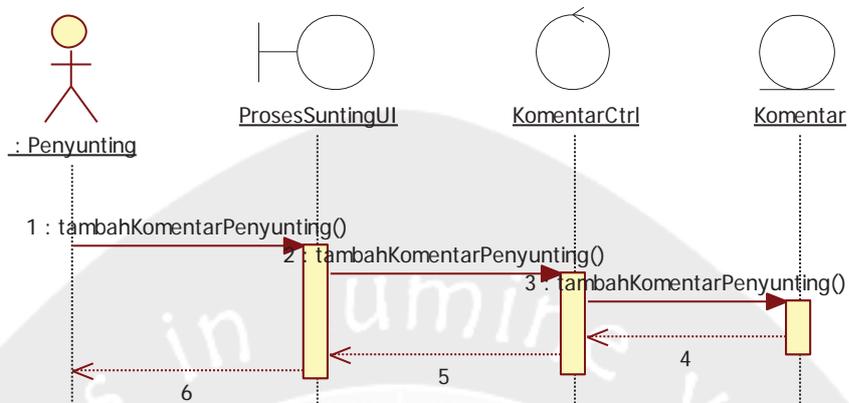
5.2.1.14 Proses Sunting Naskah

5.2.1.14.1 Tambah Penyuntingan



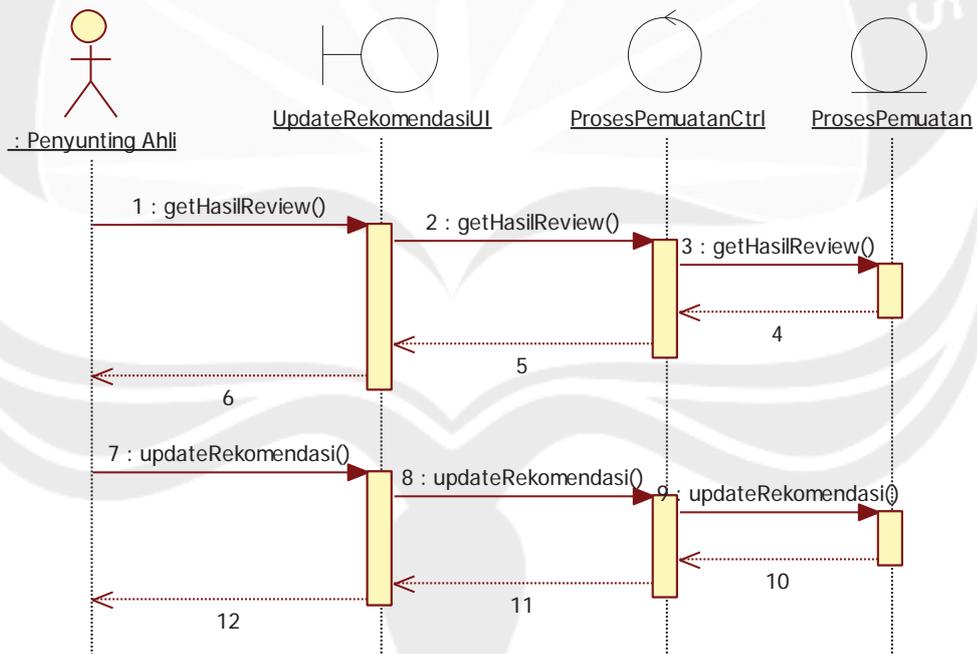
Gambar 5.28 Sequence Diagram: Tambah Penyuntingan

5.2.1.14.2 Tambah Komentar Penyunting



Gambar 5.29 Sequence Diagram: Tambah Komentar Penyunting

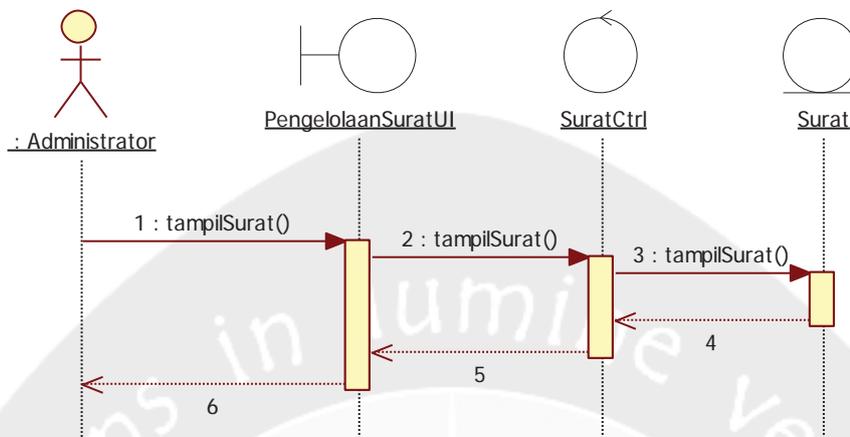
5.2.1.15 Update Rekomendasi Naskah



Gambar 5.30 Sequence Diagram: Update Rekomendasi Naskah

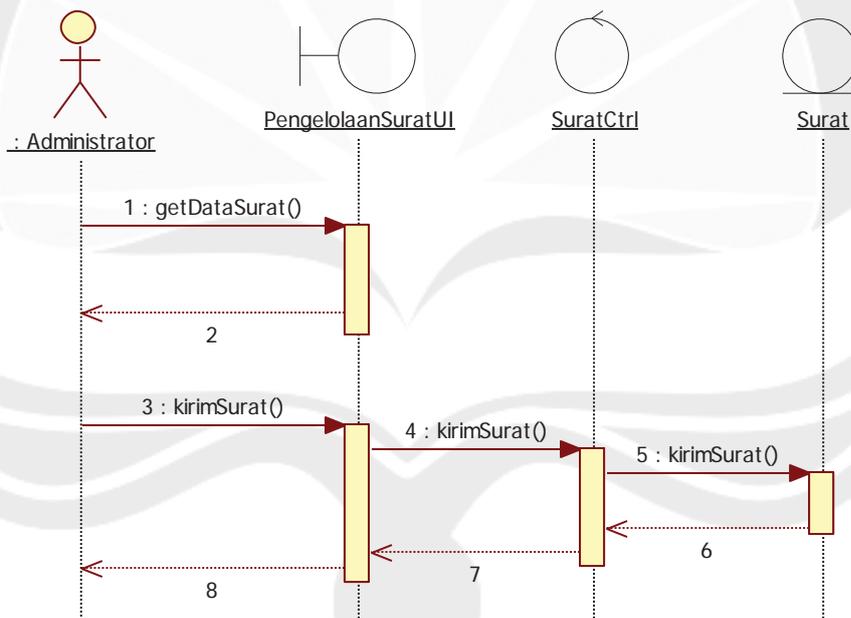
5.2.1.16 Pengelolaan Surat

5.2.1.16.1 Tampil Surat



Gambar 5.31 Sequence Diagram: Tampil Surat

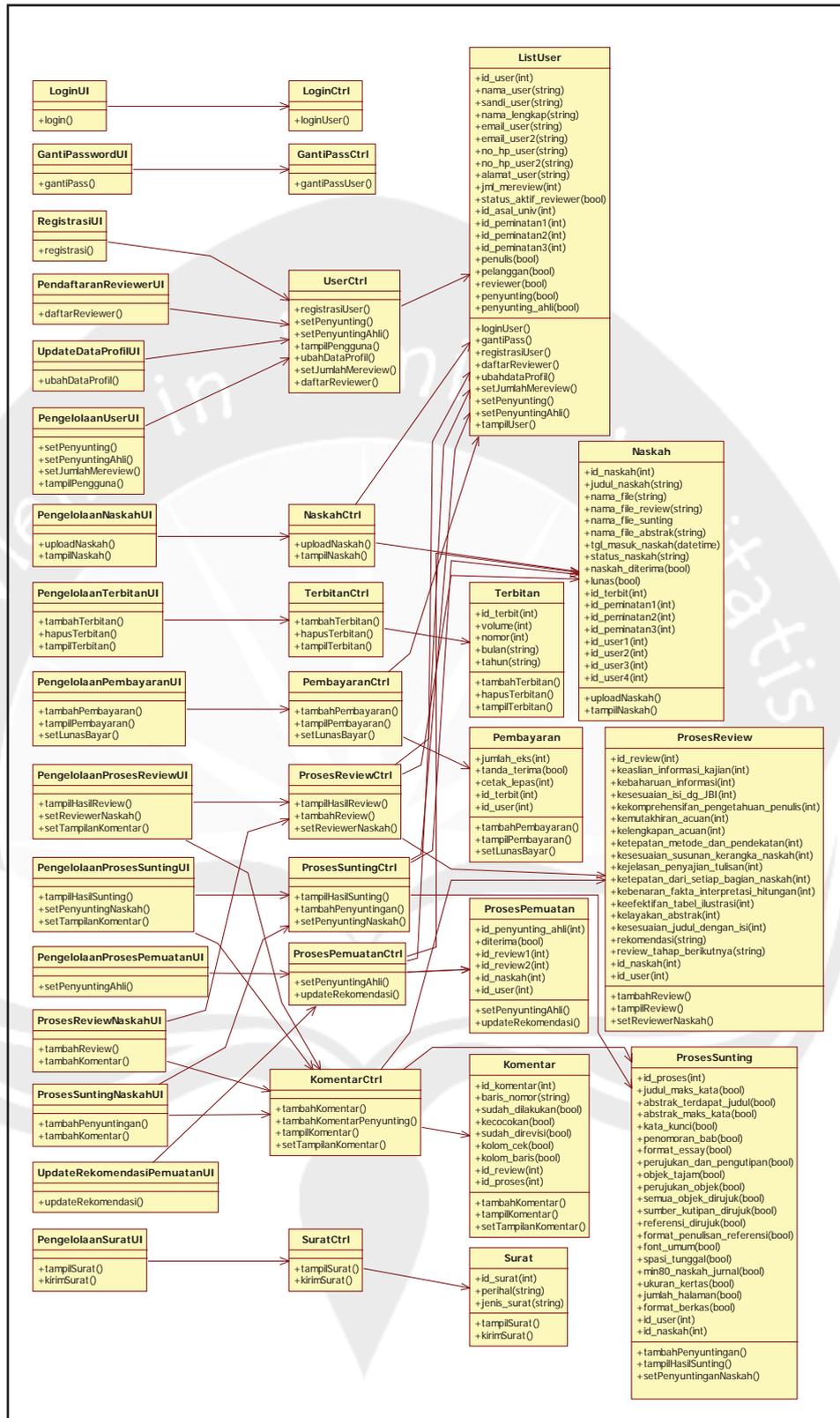
5.2.1.16.2 Kirim Surat



Gambar 5.32 Sequence Diagram: Kirim Surat

5.2.2 Class Diagram





Gambar 5.33 Class Diagram

5.2.3 Class Diagram Specific Descriptions

5.2.3.1 Specific Design Class LoginUI

LoginUI	<<boundary>>
<pre>+LoginUI() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +Login(username,password):bool Operasi ini digunakan untuk mengecek username dan password yang dimasukkan valid atau tidak sebelum memasuki sistem.</pre>	

5.2.3.2 Specific Design Class GantiPasswordUI

GantiPasswordUI	<<boundary>>
<pre>+GantiPasswordUI() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +GantiPassword(iduser, newPass):void Operasi ini digunakan untuk mengubah password dari pengguna.</pre>	

5.2.3.3 Specific Design RegistrasiUI

RegistrasiUI	<<boundary>>
<pre>+RegistrasiUI() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua</pre>	

atribut dari kelas ini.

+Registrasi(User):void

Operasi ini digunakan untuk menambah data pengguna.

5.2.3.4 Specific Design PendaftaranReviewerUI

PendaftaranReviewerUI	<<boundary>>
+PendaftaranReviewerUI()	
Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.	
+DaftarReviewer(iduser,idpem1,idpem2,idpem3):void	
Operasi ini digunakan pengguna untuk mendaftar sebagai reviewer.	

5.2.3.5 Specific Design Class UpdateDataProfilUI

UpdateDataProfilUI	<<boundary>>
+UpdateDataProfilUI()	
Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.	
+UbahDataProfil(iduser,user):void	
Operasi ini digunakan untuk mengubah data profil pengguna.	

5.2.3.6 Specific Design PengelolaanUserUI

PengelolaanUserUI	<<boundary>>
--------------------------	---------------------------------

```
+PengelolaanUserUI()
```

Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.

```
+SetPenyunting(iduser):void
```

Operasi ini digunakan untuk men-set peran pengguna menjadi penyunting.

```
+SetPenyuntingAhli(iduser):void
```

Operasi ini digunakan untuk men-set peran pengguna menjadi penyunting ahli.

```
+SetJumlahMereview(iduser,jmlmereview):void
```

Operasi ini digunakan untuk men-set jumlah mereview pengguna.

```
+TampilPengguna():Tabel
```

Operasi ini digunakan untuk menampilkan pengguna.

5.2.3.7 Specific Design PengelolaanNaskahUI

PengelolaanNaskahUI	<<boundary>>
----------------------------	---------------------------------

```
+PengelolaanNaskahUI()
```

Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.

```
+UploadNaskah(Naskah):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambah data naskah yang baru.

```
+TampilNaskah():Tabel
```

Operasi ini digunakan untuk menampilkan data naskah.

5.2.3.8 Specific Design PengelolaanTerbitanUI

PengelolaanTerbitanUI	<<boundary>>
<pre>+PengelolaanTerbitanUI() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +TampilTerbitan():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan data terbitan. +TambahTerbitan(Terbitan):void Operasi ini digunakan untuk menambahkan data terbitan yang baru. +HapusTerbitan(idterbitan):void Operasi ini digunakan untuk menghapus data terbitan yang dipilih.</pre>	

5.2.3.9 Specific Design Class PengelolaanPembayaranUI

PengelolaanPembayaranUI	<<boundary>>
<pre>+PengelolaanPembayaranUI() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +TampilPembayaran():Tabel</pre>	

Operasi ini digunakan untuk menampilkan data pembayaran.

```
+TambahPembayaran(Transaksi):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambah data transaksi pembayaran yang baru.

```
+SetLunasBayar(iduser,idterbit,lunas):void
```

Operasi ini digunakan untuk men-set user terpilih yang telah melakukan pembayaran.

5.2.3.10 Specific Design Class PengelolaanProsesReviewUI

PengelolaanProsesReviewUI	<<boundary>>
<pre>+PengelolaanProsesReviewUI()</pre> <p>Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.</p> <pre>+TampilHasilReview():Tabel</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan hasil review.</p> <pre>+SetReviewerNaskah(idnaskah,idrev):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menambahkan reviewer untuk naskah.</p> <pre>+SetTampilanKomentar(idkomentar,kolomcek,kolombaris):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengatur tampilan komentar untuk penulis.</p>	

5.2.3.11 Specific Design Class PengelolaanProsesSuntingUI

PengelolaanProsesSuntingUI	<<boundary>>
-----------------------------------	---------------------------------

```
+PengelolaanProsesSuntingUI()
```

Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.

```
+TampilHasilPenyuntingan():Tabel
```

Operasi ini digunakan untuk menampilkan hasil penyuntingan.

```
+SetPenyuntingNaskah(idnaskah,idpenyunting):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambahkan penyunting untuk naskah.

```
+SetTampilanKomentarPenyunting(idkomentar,kolomcek,kolombaris):void
```

Operasi ini digunakan untuk mengatur tampilan komentar untuk penulis.

5.2.3.12 Specific Design Class PengelolaanProsesPemuatanUI

PengelolaanProsesPemuatanUI	<<boundary>>
------------------------------------	---------------------------------

```
+PengelolaanProsesPemuatanUI()
```

Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.

```
+SetPenyuntingAhli(idnaskah,idpenyunting,idreview):
```

Operasi ini digunakan untuk men-set penyunting ahli untuk naskah yang salah satu hasil reviewnya adalah ditolak.

5.2.3.13 Specific Design Class ProsesReviewNaskahUI

ProsesReviewNaskahUI	<<boundary>>
-----------------------------	---------------------------------

<pre>+ProsesReviewNaskahUI ()</pre> <p>Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.</p> <pre>+TambahReview (idreview,review):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data review.</p> <pre>+TambahKomentar (Komentar,idreview):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data komentar.</p>
--

5.2.3.14 Specific Design Class ProsesSuntingNaskahUI

ProsesSuntingNaskahUI	<<boundary>>
<pre>+ProsesSuntingNaskahUI ()</pre> <p>Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.</p> <pre>+TambahPenyuntingan (idproses,proses):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data penyuntingan.</p> <pre>+TambahKomentarPenyuntingan (Komentar,idproses):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data komentar.</p>	

5.2.3.15 Specific Design Class UpdateRekomendasiPemuatanUI

UpdateRekomendasiPemuatanUI	<<boundary>>
<pre>+UpdateRekomendasiPemuatanUI ()</pre>	

Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.

+UpdateRekomendasi(idpemuatan,rekomendasi):void

Operasi ini digunakan untuk menambahkan rekomendasi.

5.2.3.16 Specific Design Class PengelolaanSuratUI

PengelolaanSuratUI	<<boundary>>
<p>+PengelolaanSuratUI()</p> <p>Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.</p> <p>+TampilSurat():Tabel</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan jenis surat.</p> <p>+KirimSurat(emailuser,perihal,pesan):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk mengirimkan surat ke alamat tujuan.</p>	

5.2.3.17 Specific Design Class LoginCtrl

LoginCtrl	<<control>>
<p>+LoginUser(username, password):bool</p> <p>Operasi ini digunakan untuk mengecek apakah username dan password yang dimasukkan valid atau tidak pada data ListUser sebelum memasuki sistem sesuai dengan role masing-masing.</p>	

5.2.3.18 Specific Design UbahPasswordCtrl

UbahPasswordCtrl	<<control>>
+UbahPassword(iduser,newPass) :void Operasi ini digunakan untuk mengubah password dari pengguna.	

5.2.3.19 Specific Design Class UserCtrl

UserCtrl	<<control>>
+Registrasi():Tabel Operasi ini digunakan untuk menambah data pengguna yang baru.	
+SetPenyunting(iduser):void Operasi ini digunakan untuk men-set peran pengguna menjadi penyunting.	
+SetPenyuntingAhli(iduser):void Operasi ini digunakan untuk men-set peran pengguna menjadi penyunting ahli.	
+SetJumlahMereview(iduser,jmlmereview):void Operasi ini digunakan untuk men-set jumlah mereview pengguna.	
+TampilPengguna():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan pengguna.	
+UbahDataProfil(iduser,user):void	

Operasi ini digunakan untuk mengubah data profil pengguna.

```
+DaftarReviewer(iduser,idpem1,idpem2,idpem3):void
```

Operasi ini digunakan pengguna untuk mendaftar sebagai reviewer.

5.2.3.20 Specific Design Class NaskahCtrl

NaskahCtrl	<<control>>
+UploadNaskah(Naskah):void Operasi ini digunakan untuk menambah data naskah baru.	
+TampilNaskah():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan data naskah.	

5.2.3.21 Specific Design Class TerbitanCtrl

TerbitanCtrl	<<control>>
+TampilTerbitan():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan data terbitan.	
+TambahTerbitan(Terbitan):void Operasi ini digunakan untuk menambah data terbitan baru.	
+HapusTerbitan(idterbit):void Operasi ini digunakan untuk menghapus data terbitan yang dipilih.	

5.2.3.22 Specific Design Class TransaksiPembayaranCtrl

TransaksiPembayaranCtrl	<<control>>
+TampilPembayaran():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan data pembayaran.	
+TambahPembayaran(Transaksi):void Operasi ini digunakan untuk menambah data transaksi pembayaran baru.	
+SetLunasBayar(iduser,idterbit,lunas):void Operasi ini digunakan untuk men-set user yang telah melunasi pembayaran.	

5.2.3.23 Specific Design Class ProsesReviewCtrl

ProsesReviewCtrl	<<control>>
+TampilHasilReview():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan hasil review.	
+TambahReview(iduser,idreview):void Operasi ini digunakan untuk menambah data review.	
+SetReviewerNaskah(idnaskah,idreviewer):void Operasi ini digunakan untuk men-set reviewer suatu naskah.	

5.2.3.24 Specific Design Class ProsesSuntingCtrl

ProsesSuntingCtrl	<<control>>
--------------------------	--------------------------------

<pre>+TampilHasilPenyuntingan():Tabel</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan hasil review.</p> <pre>+TambahPenyuntingan(iduser,idproses):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data penyuntingan.</p> <pre>+SetPenyuntingNaskah(idnaskah,idpenyunting):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk men-set penyunting suatu naskah.</p>
--

5.2.3.25 Specific Design Class ProsesPemuatanCtrl

ProsesPemuatanCtrl	<<control>>
<pre>+SetPenyuntingAhli(idnaskah,iduser,idreview):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk men-set penyunting ahli untuk suatu naskah yang salah satu hasil review-nya adalah ditolak.</p> <pre>+UpdateRekomendasi(idpemuatan,rekomendasi):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk memberikan rekomendasi terhadap suatu naskah.</p>	

5.2.3.26 Specific Design Class KomentarCtrl

KomentarCtrl	<<control>>
<pre>+TampilKomentar():Tabel</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan komentar.</p>	

```
+TambahKomentar(Komentar,idreview):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambahkan komentar dari proses review yang terjadi.

```
+TambahKomentarPenyunting(Komentar,idproses):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambahkan komentar dari proses sunting yang terjadi.

```
+SetTampilanKomentar(idkomentar,kolomcek,kolombaris):void
```

Operasi ini digunakan untuk mengatur tampilan komentar yang akan dikirimkan ke penulis.

5.2.3.27 Specific Design Class SuratCtrl

SuratCtrl	<<control>>
<pre>+TampilSurat():Tabel</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan jenis surat.</p> <pre>+KirimSurat(emailuser,perihal,pesan):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengirim surat ke alamat tujuan.</p>	

5.2.3.28 Specific Design Class ListUser

ListUser	<<entity>>
<pre>+id_user:int</pre> <p>Merupakan ID dari pengguna yang bersifat unik</p> <pre>+nama_user: string</pre> <p>Username dari pengguna yang digunakan untuk login</p> <pre>+sandi_user: string</pre>	

Password dari pengguna yang digunakan untuk login

+nama_lengkap: string

Nama lengkap dari listuser

+email_user: string

Email 1 dari pengguna

+email_user2: string

Email 2 dari pengguna

+no_hp_user: string

No HP 1 dari pengguna

+no_hp_user2: string

No HP 2 dari pengguna

+alamat_user: string

Alamat dari pengguna

+jml_mereview: int

Jumlah mereview dari reviewer

+status_aktif_reviewer: bool

Status Aktif dari reviewer

+id_asal_univ: int

Merupakan id dari universitas pengguna

+id_peminatan1: int

Merupakan id dari peminatan ke-1 pengguna

+id_peminatan2: int

Merupakan id dari peminatan ke-2 pengguna

+tid_peminatan3: int

Merupakan id dari peminatan ke-3 pengguna

+penulis: bool

Merupakan penanda bahwa pengguna adalah penulis

+reviewer: bool

Merupakan penanda bahwa pengguna adalah reviewer

+penyunting: bool

Merupakan penanda bahwa pengguna adalah penyunting

+penyunting_ahli: bool

Merupakan penanda bahwa pengguna adalah penyunting ahli

+pelanggan: bool

Merupakan penanda bahwa pengguna adalah pelanggan

+LoginUser(username,password):bool

Operasi ini digunakan untuk mengecek apakah username dan password yang dimasukkan valid atau tidak pada data pengguna sebelum memasuki sistem sesuai dengan role masing-masing.

+GantiPassword(iduser,newPass) :void

Operasi ini digunakan untuk mengubah password dari pengguna.

+Registrasi():Tabel

Operasi ini digunakan untuk menambah data pengguna yang baru.

+SetPenyunting(iduser):void

Operasi ini digunakan untuk men-set peran pengguna menjadi penyunting.

```
+SetPenyuntingAhli(iduser):void
```

Operasi ini digunakan untuk men-set peran pengguna menjadi penyunting ahli.

```
+SetJumlahMereview(iduser,jmlmereview):void
```

Operasi ini digunakan untuk men-set jumlah mereview pengguna.

```
+TampilPengguna():Tabel
```

Operasi ini digunakan untuk menampilkan pengguna.

```
+UbahDataProfil(iduser,user):void
```

Operasi ini digunakan untuk mengubah data profil pengguna.

```
+DaftarReviewer(iduser,idpem1,idpem2,idpem3):void
```

Operasi ini digunakan pengguna untuk mendaftar sebagai reviewer.

5.2.3.29 Specific Design Class Naskah

Naskah	<<entity>>
<pre>+id_naskah: int</pre> <p>Merupakan ID dari naskah yang bersifat unik</p> <pre>+judul_naskah : string</pre> <p>Merupakan judul dari naskah</p> <pre>+nama_file: string</pre> <p>Merupakan nama file dari naskah yang diunggah</p>	

+nama_file_review: string

Merupakan nama file dari naskah yang diunggah untuk reviewer atau yang sudah direvisi

+nama_file_sunting: string

Merupakan nama file dari naskah yang diunggah untuk penyunting

+nama_file_abstrak: string

Merupakan nama file dari naskah yang diunggah untuk dapat dilihat oleh pengunjung

+tgl_masuk_naskah: datetime

Merupakan tanggal masuk dari naskah yang diunggah

+status_naskah: string

Merupakan status dari naskah

+naskah_diterima: bool

Merupakan tanda dari naskah yang diterima

+lunas: bool

Merupakan tanda dari naskah lolos yang sudah dibayar

+id_terbit: int

Merupakan id dari terbitan naskah yang telah diterima

+id_peminatan1: int

Merupakan id dari peminatan ke-1 naskah

+id_peminatan2: int

Merupakan id dari peminatan ke-2 naskah

+id_peminatan3: int

Merupakan id dari peminatan ke-3 naskah

+id_user1: int

Merupakan id dari penulis ke-1 naskah

+id_user2: int

Merupakan id dari penulis ke-2 naskah

+id_user3: int

Merupakan id dari penulis ke-3 naskah

+id_user4: int

Merupakan id dari penulis ke-4 naskah

+UploadNaskah(Naskah):void

Operasi ini digunakan untuk menambah data naskah baru.

+TampilNaskah():Tabel

Operasi ini digunakan untuk menampilkan data naskah.

5.2.3.30 Specific Design Class Terbitan

Terbitan	<<entity>>
<p>+id_terbit: int</p> <p>Merupakan ID dari terbitan yang bersifat unik</p> <p>+volume : int</p> <p>Merupakan volume dari terbitan</p> <p>+nomor : int</p>	

<p>Merupakan nomor dari terbitan</p> <p>+bulan : string</p> <p>Merupakan bulan dari terbitan</p> <p>+tahun : int</p> <p>Merupakan tahun dari terbitan</p>
<p>+TampilTerbitan():Tabel</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan data terbitan.</p> <p>+TambahTerbitan(Terbitan):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data terbitan baru.</p> <p>+HapusTerbitan(idterbit):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menghapus data terbitan yang dipilih.</p>

5.2.3.31 Specific Design Class Transaksi

Transaksi	<<entity>>
<p>+jumlah_eks: int</p> <p>Merupakan jumlah eksemplar dari transaksi pemesanan pengguna</p> <p>+tanda_terima: bool</p> <p>Merupakan tanda bahwa transaksi pembayaran telah selesai</p> <p>+cetak_lepas: int</p> <p>Merupakan cetak lepas dari transaksi pemesanan yang dilakukan oleh pengguna</p> <p>+id_terbit: int</p> <p>Merupakan id dari terbitan yang dipilih oleh pengguna untuk</p>	

<p>transaksi</p> <p>+tid_user: int</p> <p>Merupakan id dari user yang melakukan transaksi</p>
<p>+TampilPembayaran():Tabel</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan data pembayaran.</p> <p>+TambahPembayaran(Transaksi):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah data transaksi pembayaran baru.</p> <p>+SetLunasBayar(iduser,idterbit,lunas):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk men-set user yang telah melunasi pembayaran.</p>

5.2.3.32 Specific Design Class ProsesReview

ProsesReview	<<entity>>
<p>+tid_review: int</p> <p>ID dari review yang bersifat unik</p> <p>+keaslian_informasi_kajian: int</p> <p>Merupakan keaslian informasi_kajian dari naskah</p> <p>+kebaharuan_informasi: int</p> <p>Merupakan kebaharuan informasi dari naskah</p> <p>+kesesuaian_isi_dg_JBI: int</p> <p>Merupakan kesesuaian isi dengan JBI dari naskah</p> <p>+kekomprehensifan_pengetahuan_penulis: int</p>	

Merupakan kekomprehensifan pengetahuan_penulis dari naskah
+kemutakhiran_acuan: int

Merupakan kemutakhiran acuan dari naskah
+kelengkapan_acuan: int

Merupakan kelengkapan acuan dari naskah
+ketepatan_metode_dan_pendekatan: int

Merupakan ketepatan metode dan pendekatan dari naskah
+kesesuaian_susunan_kerangka_naskah: int

Merupakan kesesuaian susunan kerangka naskah dari naskah
+kejelasan_penyajian_tulisan: int

Merupakan kejelasan penyajian tulisan dari naskah
+ketepatan_dari_setiap_bagian_naskah: int

Merupakan ketepatan dari setiap bagian naskah dari naskah
+kebenaran_fakta_interpretasi_hitungan: int

Merupakan kebenaran fakta interpretasi hitungan dari naskah
+keefektifan_tabel_ilustrasi: int

Merupakan keefektifan_tabel_ilustrasi dari naskah
+kelayakan_abstrak: int

Merupakan kelayakan abstrak dari naskah
+kesesuaian_judul_dengan_isi: int

Merupakan kesesuaian judul dengan isi dari naskah
+rekomendasi: string

Merupakan rekomendasi untuk naskah

+review_tahap_berikutnya: string

Merupakan review tahap berikutnya untuk naskah

+id_naskah: int

Merupakan id dari naskah yang direview

+id_user: int

Merupakan id dari user yang mereview

+TampilHasilReview():Tabel

Operasi ini digunakan untuk menampilkan hasil review.

+TambahReview(iduser,idreview):void

Operasi ini digunakan untuk menambah data review.

+SetReviewerNaskah(idnaskah,idreviewer):void

Operasi ini digunakan untuk men-set reviewer suatu naskah.

5.2.3.33 Specific Design Class ProsesSunting

ProsesSunting	<<entity>>
+id_proses: int	
Merupakan id dari proses sunting yang bersifat unik	
+judul_maks_kata: bool	
Judul maksimal kata dari naskah	
+abstrak_terdapat_judul: bool	
Abstrak terdapat judul dari naskah	
+abstrak_maks_kata: bool	

Abstrak maksimal kata dari naskah

+kata_kunci: bool

Kata kunci dari naskah

+penomoran_bab: bool

Penomoran bab dari naskah

+format_essay: bool

Format Essay dari naskah

+perujukan_dan_pengutipan: bool

Perujukan dan pengutipan dari naskah

+objek_tajam: bool

Ketajaman objek dari naskah

+perujukan_objek: bool

Perujukan objek dari naskah

+semua_objek_dirujuk: bool

Semua objek dirujuk oleh naskah

+sumber_kutipan_dirujuk: bool

Sumber kutipan yang dirujuk pada naskah

+referensi_dirujuk: bool

Referensi dirujuk pada naskah

+format_penulisan_referensi: bool

Format penulisan referensi pada naskah

+font_umum: bool

Font umum pada naskah

+spasi_tunggal: bool

Spasi tunggal pada naskah

+min80_naskah_jurnal: bool

Minimal 80% naskah jurnal yang ada pada naskah

+tukuran_kertas: bool

Ukuran kertas naskah

+jumlah_halaman: bool

Jumlah halaman naskah

+format_berkas: bool

Format berkas naskah

+id_user: int

Merupakan id dari user yang menyunting naskah

+id_naskah: int

Merupakan naskah yang disunting

+TampilHasilPenyuntingan():Tabel

Operasi ini digunakan untuk menampilkan hasil review.

+TambahPenyuntingan(iduser,idproses):void

Operasi ini digunakan untuk menambah data penyuntingan.

+SetPenyuntingNaskah(idnaskah,idpenyunting):void

Operasi ini digunakan untuk men-set penyunting suatu naskah.

5.2.3.34 Specific Design Class ProsesPemuatan

ProsesPemuatan	<<entity>>
<p>+tid_penyunting_ahli: int</p> <p>ID dari proses pemuatan yang bersifat unik</p> <p>+diterima: bool</p> <p>Rekomendasi pemuatan dari penyunting ahli</p> <p>+tid_review1: int</p> <p>Id dari review naskah yang bersangkutan oleh reviewer pertama</p> <p>+tid_review2: int</p> <p>Id dari review naskah yang bersangkutan oleh reviewer kedua</p> <p>+tid_naskah: int</p> <p>Id dari naskah yang masuk dalam proses pemuatan</p> <p>+tid_user: int</p> <p>Id dari user yang memberikan rekomendasi pemuatan</p>	
<p>+SetPenyuntingAhli(idnaskah,iduser,idreview):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk men-set penyunting ahli untuk suatu naskah yang salah satu hasil review-nya adalah ditolak.</p> <p>+UpdateRekomendasi(idpemuatan,rekomendasi):void</p> <p>Operasi ini digunakan untuk memberikan rekomendasi terhadap suatu naskah.</p>	

5.2.3.35 Specific Design Class Komentar

Komentar	<<entity>>
<pre> +tid_komentar: int ID dari komentar yang bersifat unik +baris_nomor: string Baris nomor revisi dari penulis +sudah_dilakukan: bool Keterangan sudah dilakukan dari penulis +kecocokan: bool Keterangan kesesuaian oleh reviewer +sudah_direvisi: bool Tanda bahwa naskah telah direvisi oleh penulis +kolom_cek: bool Tanda untuk pengaturan komentar masuk ke dalam kolom_cek +kolom_baris: bool Tanda untuk pengaturan komentar masuk ke dalam kolom_baris +tid_proses: int Komentar untuk ID dari proses sunting yang bersangkutan +tid_review:int Komentar untuk ID dari proses review yang bersangkutan </pre>	
<pre> +TampilKomentar():Tabel Operasi ini digunakan untuk menampilkan komentar. </pre>	

```
+TambahKomentar(Komentar,idreview):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambahkan komentar dari proses review yang terjadi.

```
+TambahKomentarPenyunting(Komentar,idproses):void
```

Operasi ini digunakan untuk menambahkan komentar dari proses sunting yang terjadi.

```
+SetTampilanKomentar(idkomentar,kolomcek,kolombaris):void
```

Operasi ini digunakan untuk mengatur tampilan komentar yang akan dikirimkan ke penulis.

5.2.3.36 Specific Design Class Surat

Surat	<<entity>>
<pre>+id_surat: int</pre> <p>ID dari surat yang bersifat unik</p>	
<pre>+perihal: string</pre> <p>Perihal dari surat</p>	
<pre>+jenis_surat: string</pre> <p>Jenis dari surat</p>	
<pre>+TampilSurat():Tabel</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan jenis surat.</p>	
<pre>+KirimSurat(emailuser,perihal,pesan):void</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengirim surat ke alamat tujuan.</p>	

6 Perancangan Data

6.1 Dekomposisi Data

6.1.1 Deskripsi Entitas Data User

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_user	Integer	-	ID User, primary key
Nama_lengkap	Varchar	255	Nama lengkap dari user
Nama_user	Varchar	255	Username dari user
Sandi_user	Varchar	255	Password dari user
Email_user	Varchar	255	Email 1 dari user
Email_user2	Varchar	255	Email 2 dari user
No_hp_user	varchar	15	No hp 1 dari user
No_hp_user2	varchar	15	No hp 2 dari user
Alamat_user	Varchar	255	Alamat dari user
Jml_mereview	Integer	-	Jumlah mereview dari user
Status_aktif_reviewer	Boolean	-	Status aktif reviewer dari user
Id_univ	Integer	-	Id universitas dari asal_univ, foreign key
Id_peminatan1	Integer	-	Id peminatan dari peminatan, foreign key

Id_peminatan2	Integer	-	Id peminatan dari peminatan, foreign key
Id_peminatan3	Integer	-	Id peminatan dari peminatan, foreign key
Penulis	Boolean	-	Tanda pengguna adalah penulis
Reviewer	Boolean	-	Tanda pengguna adalah reviewer
Pelanggan	Boolean	-	Tanda pengguna adalah pelanggan
Penyunting	Boolean	-	Tanda pengguna adalah penyunting
Penyunting_ahli	Boolean	-	Tanda pengguna adalah penyunting ahli

6.1.2 Deskripsi Entitas Data Asal_univ

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_univ	Integer	-	ID Universitas, primary key
Nama_univ	Varchar	255	Nama dari universitas
Alamat_univ	Varchar	255	Alamat dari universitas

6.1.3 Deskripsi Entitas Data Klasifikasi_peminatan

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_klasifikasi	Integer	-	ID Klasifikasi peminatan, primary key

Nama_klasifikasi	Varchar	255	Nama dari klasifikasi peminatan
------------------	---------	-----	---------------------------------

6.1.4 Deskripsi Entitas Data Peminatan

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_peminatan	Integer	-	ID Peminatan, primary key
Nama_peminatan	Varchar	255	Nama dari peminatan
Id_klasifikasi	Integer	-	Id klasifikasi dari klasifikasi_peminatan, foreign key

6.1.5 Deskripsi Entitas Data Naskah

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_naskah	Integer	-	ID naskah, primary key
Judul_naskah	Varchar	255	Judul dari naskah
Nama_file	Varchar	255	Nama file dari naskah
Nama_file_review	Varchar	255	Nama file naskah untuk direview
Nama_file_sunting	Varchar	255	Nama file naskah untuk disunting
Nama_file_abstrak	Varchar	255	Nama file abstrak dari naskah
Tgl_masuk_naskah	Datetime	-	Tanggal masuk naskah
Status_naskah	Varchar	255	Status dari naskah
Naskah_diterima	Boolean	-	Tanda naskah diterima

Lunas	Boolean	-	Tanda naskah telah lunas
Id_terbit	Integer	-	Id terbit dari terbitan, foreign key
Id_peminatan1	Integer	-	Id peminatan dari peminatan, foreign key
Id_peminatan2	Integer	-	Id peminatan dari peminatan, foreign key
Id_peminatan3	Integer	-	Id peminatan dari peminatan, foreign key
Id_user1	Integer	-	Id user dari user, foreign key
Id_user2	Integer	-	Id user dari user, foreign key
Id_user3	Integer	-	Id user dari user, foreign key
Id_user4	Integer	-	Id user dari user, foreign key

6.1.6 Deskripsi Entitas Data Terbitan

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_terbit	Integer	-	ID terbitan, primary key
Volume	Integer	-	Volume dari terbitan
Nomor	Integer	-	Nomor dari terbitan
Bulan	Varchar	255	bulan dari terbitan

Tahun	Integer	-	Tahun dari terbitan
-------	---------	---	---------------------

6.1.7 Deskripsi Entitas Data Transaksi

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Jumlah_eks	Integer	-	Jumlah eksemplar dari transaksi
Tanda_terima	Boolean	-	Tanda terima dari transaksi
Cetak_lepas	Integer	-	Jumlah cetak lepas dari transaksi
Id_terbit	Integer	-	Id terbit dari terbitan, foreign key
Id_user	Integer	-	Id user dari user, foreign key

6.1.8 Deskripsi Entitas Data Proses_review

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_review	Integer	-	ID Mata pelajaran, primary key
keaslian_informasi_kajian	Integer	-	Daftar revisi naskah 1
kebaharuan_informasi	Integer	-	Daftar revisi naskah 2
kesesuaian_isi_dg_JBI	Integer	-	Daftar revisi naskah 3

kekomprensifan_pengetahuan_penulis	Integer	-	Daftar revisi naskah 4
kemutakhiran_acuan	Integer	-	Daftar revisi naskah 5
kelengkapan_acuan	Integer	-	Daftar revisi naskah 6
ketepatan_metode_dan_pendekatan	Integer	-	Daftar revisi naskah 7
kesesuaian_susunan_kerangka_naskah	Integer	-	Daftar revisi naskah 8
kejelasan_penyajian_tulisan	Integer	-	Daftar revisi naskah 9
ketepatan_dari_setiap_bagian_naskah	Integer	-	Daftar revisi naskah 10
kebenaran_fakta_interpretasi_hitungan	Integer	-	Daftar revisi naskah 11
keefektifan_tabel_ilustrasi	Integer	-	Daftar revisi naskah 12
kelayakan_abstrak	Integer	-	Daftar revisi naskah 13
kesesuaian_judul_dengan_isi	Integer	-	Daftar

			revisi naskah 14
Rekomendasi	Varchar	255	Rekomendasi untuk naskah
Review_tahap_berikutnya	Varchar	255	Review naskah tahap berikutnya
Id_naskah	Integer	-	Id naskah dari naskah, foreign key
Id_user	Integer	-	Id user dari user, foreign key

6.1.9 Deskripsi Entitas Data Proses_sunting

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_proses	Integer	-	ID proses sunting, primary key
judul_maks_kata	Boolean	-	Daftar cek naskah 1
abstrak_terdapat_judul	Boolean	-	Daftar cek naskah 2
abstrak_maks_kata	Boolean	-	Daftar cek naskah 3
kata_kunci	Boolean	-	Daftar cek naskah 4
penomoran_bab	Boolean	-	Daftar cek

			naskah 5
format_essay	Boolean	-	Daftar cek naskah 6
perujukan_dan_pengutipan	Boolean	-	Daftar cek naskah 7
objek_tajam	Boolean	-	Daftar cek naskah 8
perujukan_objek	Boolean	-	Daftar cek naskah 9
semua_objek_dirujuk	Boolean	-	Daftar cek naskah 10
sumber_kutipan_dirujuk	Boolean	-	Daftar cek naskah 11
referensi_dirujuk	Boolean	-	Daftar cek naskah 12
format_penulisan_referensi	Boolean	-	Daftar cek naskah 13
font_umum	Boolean	-	Daftar cek naskah 14
spasi_tunggal	Boolean	-	Daftar cek naskah 15
min80_naskah_jurnal	Boolean	-	Daftar cek naskah 16
ukuran_kertas	Boolean	-	Daftar cek naskah 17
jumlah_halaman	Boolean	-	Daftar cek naskah 18
format_berkas	Boolean	-	Daftar cek

			naskah 19
Id_user	Integer	-	Id user dari user, foreign key
Id_naskah	Integer	-	Id naskah dari naskah, foreign key

6.1.10 Deskripsi Entitas Data Penyunting_ahli

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_penyunting_ahli	Integer	-	Id proses pemuatan, primary key
Diterima	Boolean	-	Rekomendasi pemuatan naskah diterima atau tidak
Id_review1	Integer	-	ID review dari proses review, foreign key
Id_review2	Integer	-	ID review dari proses review, foreign key
Id_naskah	Integer	-	ID naskah dari naskah, foreign key
Id_user	Integer	-	ID user dari user, foreign key

6.1.11 Deskripsi Entitas Data Komentar

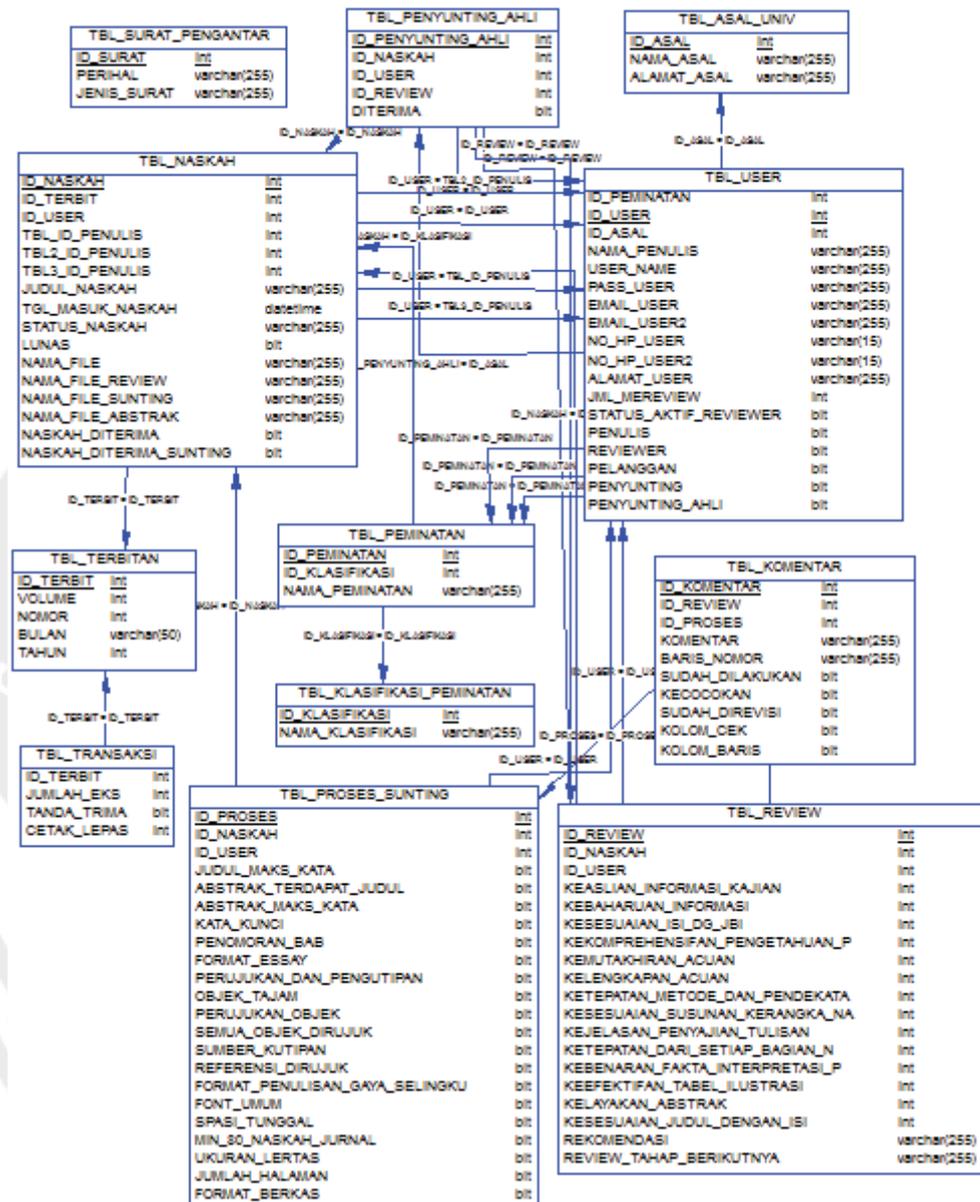
Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_komentar	Integer	-	ID komentar, primary key

Komentar	Varchar	255	Isi komentar
Baris_nomor	Varchar	255	Baris nomor ketika naskah direvisi
Sudah_dilakukan	Boolean	-	Tanda sudah dilakukan oleh penulis ketika naskah direvisi
Kecocokan	Boolean	-	Tanda kesesuaian oleh reviewer setelah naskah direvisi
Sudah_direvisi	Boolean	-	Tanda sudah direvisi oleh penulis
Kolom_cek	Boolean	-	Pengaturan tampilan komentar untuk kolom cek
Kolom_baris	Boolean	-	Pengaturan tampilan komentar untuk kolom baris
Id_proses	Integer	-	Id proses dari proses_sunting, foreign key
Id_review	Integer	-	Id review dari review, foreign key

6.1.12 Deskripsi Entitas Data Surat

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_surat	Integer	-	ID Surat, primary key
Jenis_surat	Varchar	255	Jenis dari surat
Perihal	Varchar	255	Perihal dari surat

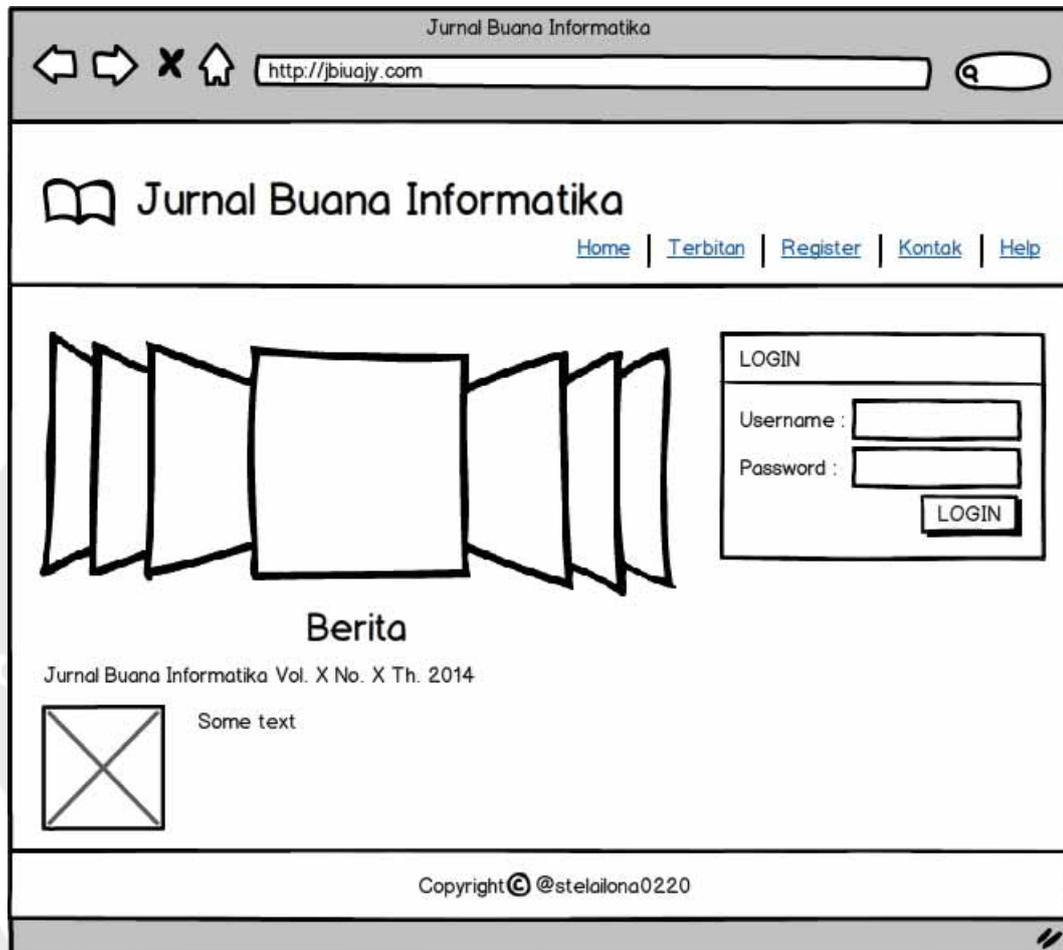
6.2 Physical Data Model



Gambar 6.1 Physical Data Model

7 Perancangan Antarmuka

7.1 Antarmuka Home



Gambar 7.1 Rancangan Antarmuka Home

Antarmuka pada gambar 4.1 merupakan halaman pertama yang akan ditampilkan ketika user membuka SIMPELWEB. Halaman ini memiliki navigasi menu di sebelah kanan. Bila ingin melakukan login, user dapat mengisi secara langsung username dan password pada textbox yang tersedia di sebelah kanan kemudian klik tombol LOGIN.

7.2 Antarmuka Home Setelah Login

Jurnal Buana Informatika

http://jbiuajy.com

LOGOUT

Jurnal Buana Informatika

Home | Naskah | Terbitan | Kontak | Help

Daftar Cek Kelengkapan Naskah

	YA	TIDAK
1. Kriteria 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Kriteria 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Kriteria 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
.....		
19. Kriteria 19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Judul Naskah :

Email Penulis 1 :

Email Penulis 2 :

Email Penulis 3 :

Email Penulis 4 :

Peminatan 1 :

Peminatan 2 :

Peminatan 3 :

Mendaftar menjadi reviewer?

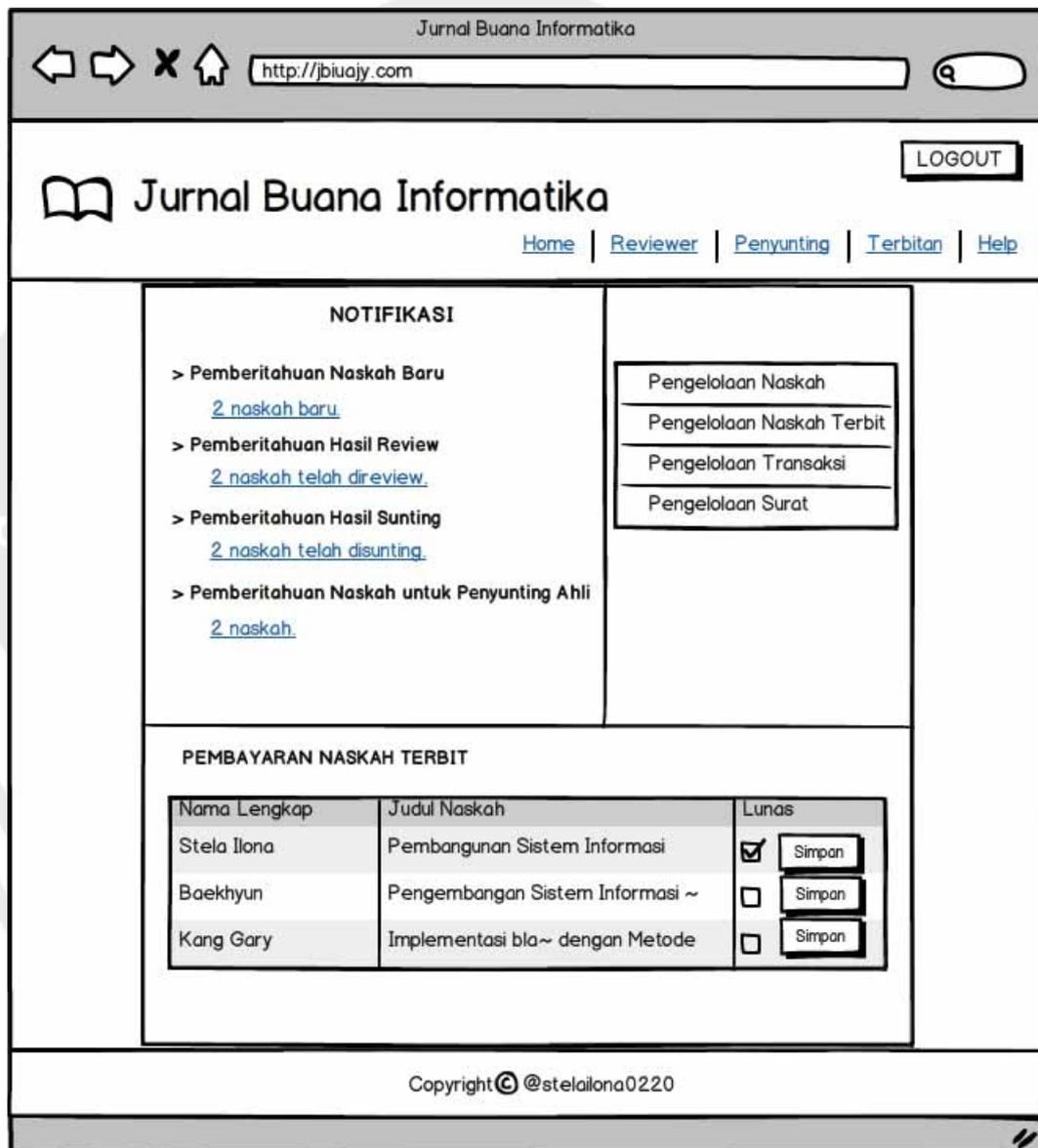
Lihat Profil

Copyright © @stelailona0220

Gambar 7.2 Rancangan Antarmuka Home Setelah Login (Penulis)

Antarmuka pada gambar 4.2 digunakan ketika penulis telah masuk ke dalam sistem. Sedangkan untuk administrator akan muncul halaman Home seperti pada gambar 4.3. Setelah login, akan muncul menu Home, Naskah, Terbitan, Kontak dan Help pada Home Penulis dan muncul menu Home, Reviewer, Penyunting, Terbitan, dan Help pada Home Administrator.

Apabila ingin keluar dari sistem, pengguna dapat klik tombol LOGOUT dibagian kanan atas pada SIMPELWEB.



Gambar 7.3 Rancangan Antarmuka Home setelah Login (Administrator)

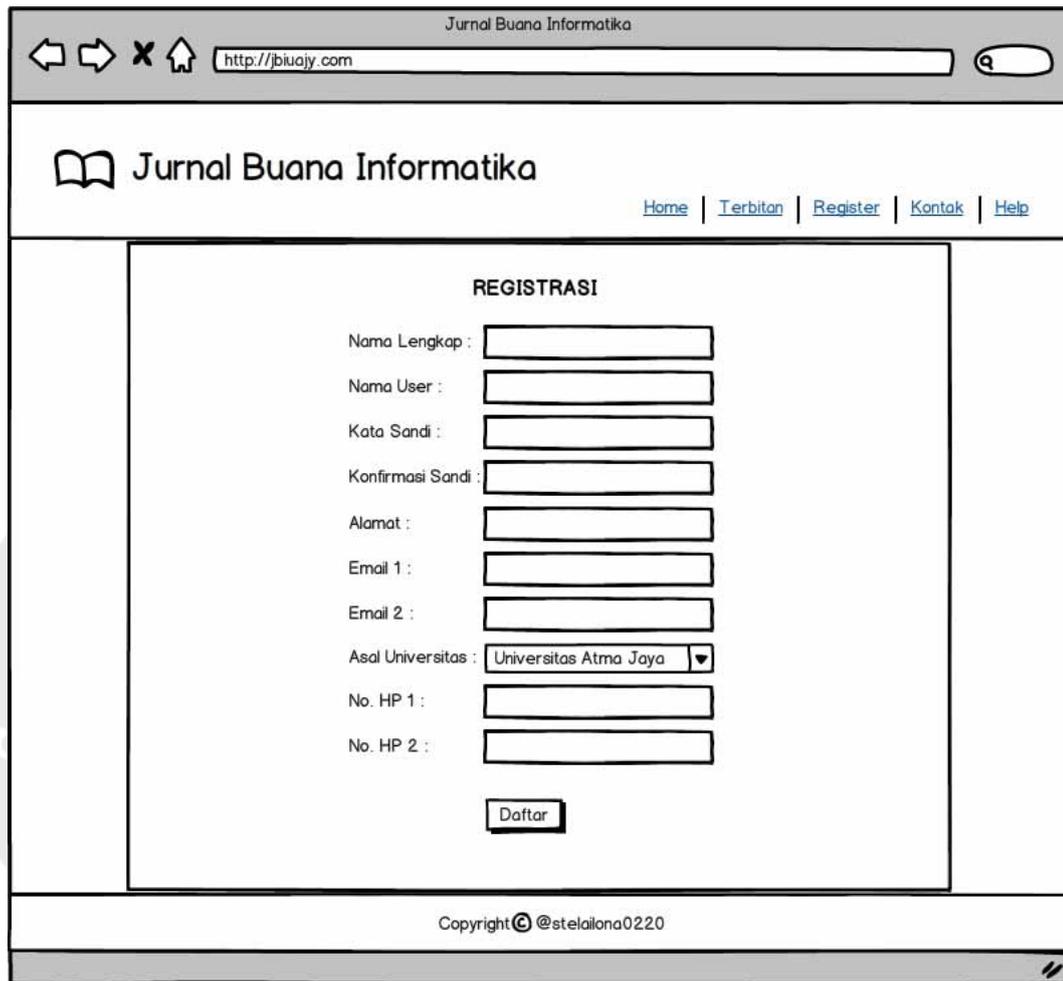
7.3 Antarmuka Ganti Password

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://jbiuajy.com>. The page title is "Jurnal Buana Informatika". The navigation menu includes links for [Home](#), [Naskah](#), [Terbitan](#), [Kontak](#), and [Help](#). The main content area is titled "GANTI KATA SANDI" and contains three input fields: "Kata Sandi Lama :", "Kata Sandi Baru :", and "Konfirmasi Sandi Baru :". Below these fields is a "Simpan" button. The footer of the page reads "Copyright © @stelaliona0220".

Gambar 7.4 Rancangan Antarmuka Ganti Password

Antarmuka pada gambar 4.4 akan muncul setelah pengguna melakukan login, kemudian memilih tombol Lihat Profil pada antarmuka yang sebelumnya. Pengguna yang dapat melihat antarmuka ini hanya pengguna yang telah terdaftar sebagai administrator, penulis, pelanggan, reviewer, penyunting atau penyunting ahli. Untuk mengubah password, pengguna harus memasukkan password yang sedang digunakan sekarang, password baru, dan konfirmasi password baru. Lalu klik tombol Simpan. Jika semua data yang dimasukkan benar dan sesuai, maka sistem akan mengubah password pengguna tersebut di basis data. Jika terdapat data yang salah, sistem akan menampilkan pesan error.

7.4 Antarmuka Registrasi



The image shows a web browser window displaying the registration page for 'Jurnal Buana Informatika'. The browser's address bar shows 'http://jbiuajy.com'. The page header includes the site name and navigation links: Home, Terbitan, Register, Kontak, and Help. The main content area is titled 'REGISTRASI' and contains the following form fields:

- Nama Lengkap :
- Nama User :
- Kata Sandi :
- Konfirmasi Sandi :
- Alamat :
- Email 1 :
- Email 2 :
- Asal Universitas :
- No. HP 1 :
- No. HP 2 :

Below the form fields is a button labeled 'Daftar'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © @stelailona0220'.

Gambar 4.5 Rancangan Antarmuka Registrasi

Halaman pada gambar 4.5 merupakan halaman registrasi bagi semua pengunjung SIMPELWEB. Untuk melakukan registrasi, pengguna hanya perlu mengisikan data-data yang telah dituliskan seperti nama lengkap, nama user, kata sandi, konfirmasi kata sandi, alamat, email 1, email 2, asal universitas, no.hp 1 dan no.hp 2 pada textbox yang telah disediakan, kemudian klik tombol Simpan. Apabila data yang diisikan salah, maka sistem akan menampilkan pesan peringatan, namun jika berhasil, pengguna akan kembali ke Home kemudian dapat melakukan Login.

7.5 Antarmuka Pendaftaran Reviewer

The image shows a web browser window with the URL <http://jbiuajy.com>. The page title is "Jurnal Buana Informatika". The navigation menu includes [Home](#), [Naskah](#), [Terbitan](#), [Kontak](#), and [Help](#). The main content area is titled "REGISTRASI" and contains three dropdown menus for "Peminatan 1", "Peminatan 2", and "Peminatan 3". The selected options are "Basis Data", "Sistem Informasi", and "Pemrograman Web" respectively. Below the dropdowns is a "Daftar" button. The footer of the page reads "Copyright © @stelalona0220".

Gambar 4.6 Rancangan Antarmuka Pendaftaran Reviewer

Halaman pada gambar 4.6 merupakan halaman pendaftaran reviewer bagi penulis, pelanggan, maupun pengunjung SIMPELWEB. Untuk melakukan pendaftaran reviewer, sebelumnya pengguna harus terdaftar sebagai penulis dan pelanggan melalui proses registrasi, kemudian melakukan login dan memilih tombol Reviewer. Selanjutnya akan muncul halaman pendaftaran reviewer dan pengguna hanya perlu mengisi data pada combobox yang telah disediakan, kemudian klik tombol Daftar. Apabila data yang diisikan salah, maka sistem akan menampilkan pesan peringatan, namun jika berhasil, pengguna akan kembali ke Home. Dari pihak Administrator, Reviewer yang telah mendaftar dapat dilihat pada Pengelolaan Reviewer seperti gambar 4.9 berikut ini.

7.6 Antarmuka Ubah Data Profil

Jurnal Buana Informatika

Home | [Naskah](#) | [Terbitan](#) | [Kontak](#) | [Help](#)

Ubah Profil

Nama Lengkap :

Nama User :

Alamat :

Email 1 :

Email 2 :

Asal Universitas : Universitas Atma Jaya ▼

No. HP 1 :

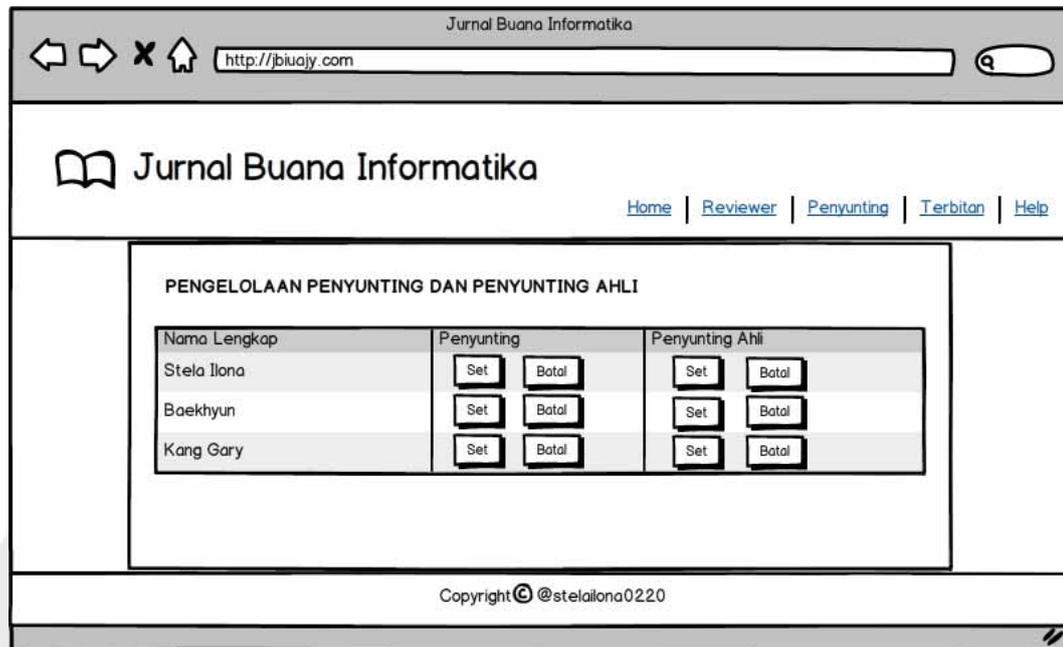
No. HP 2 :

Copyright © @stelailona0220

Gambar 4.7 Rancangan Antarmuka Ubah Data Profil

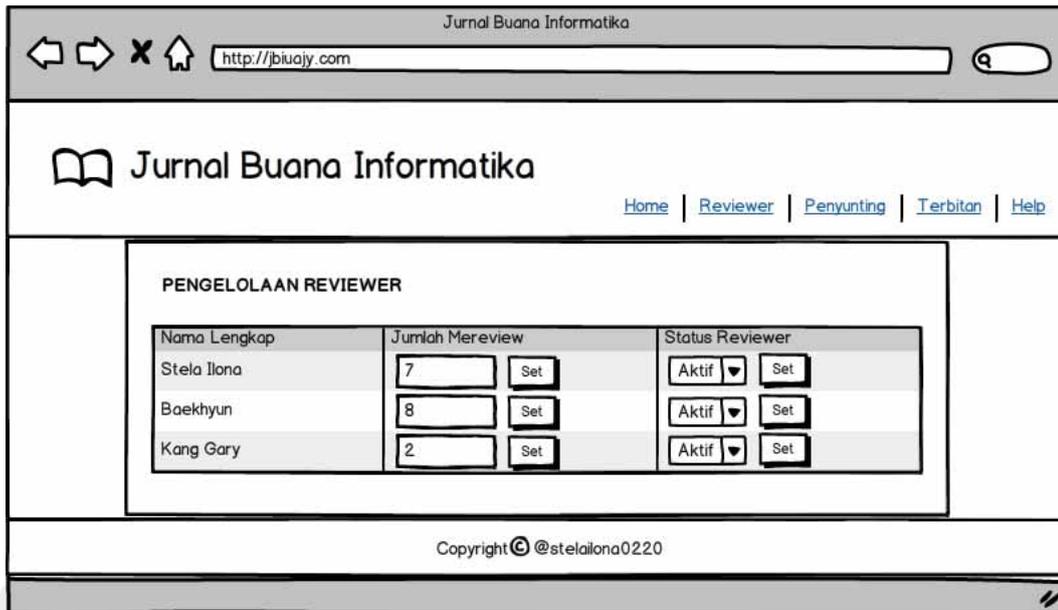
Halaman pada gambar 4.7 merupakan halaman ubah data profil bagi semua yang telah terdaftar pada SIMPELWEB. Untuk melakukan ubah data profil, pengguna terlebih dahulu harus melakukan login, kemudian memilih tombol Lihat Profil, dan menekan tombol Ubah Profil. Selanjutnya, pengguna hanya perlu mengisi data profil yang baru kemudian klik tombol Simpan. Apabila data yang diisikan salah, maka sistem akan menampilkan pesan peringatan, namun jika berhasil, pengguna akan kembali ke Home.

7.7 Antarmuka Pengelolaan User



Gambar 7.8 Rancangan Antarmuka Set Penyunting dan Penyunting Ahli

Halaman pada gambar 4.8 merupakan halaman pengelolaan user yang hanya bisa dibuka oleh Administrator. Halaman ini menampilkan pengguna yang terdaftar. Administrator dapat memilih pengguna yang dapat dijadikan penyunting atau penyunting ahli. Untuk men-set menjadi penyunting atau penyunting ahli, administrator hanya perlu menekan tombol set pada kolom Penyunting atau Penyunting Ahli. Dan klik Batal apabila ingin membatalkan pengguna tersebut menjadi penyunting atau penyunting ahli.



Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Reviewer

Pada gambar 4.9 administrator dapat mengisi jumlah mereview dari reviewer yang terdaftar secara manual melalui pengisian jumlah mereview pada textbox dan kemudian klik tombol Set. Lalu administrator dapat menetapkan status keaktifan dari reviewer apabila reviewer tidak dapat berkontribusi terhadap penerbitan jurnal selama selang waktu tertentu dengan memilih status keaktifan pada combobox yang tersedia, kemudian menekan tombol Set.

7.8 Antarmuka Pengelolaan Naskah

Jurnal Buana Informatika

http://jbiuajy.com

LOGOUT

Jurnal Buana Informatika

[Home](#) | [Naskah](#) | [Terbitan](#) | [Kontak](#) | [Help](#)

Daftar Cek Kelengkapan Naskah

	YA	TIDAK
1. Kriteria 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Kriteria 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Kriteria 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
.....		
19. Kriteria 19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Judul Naskah :

Email Penulis 1 :

Email Penulis 2 :

Email Penulis 3 :

Email Penulis 4 :

Peminatan 1 :

Peminatan 2 :

Peminatan 3 :

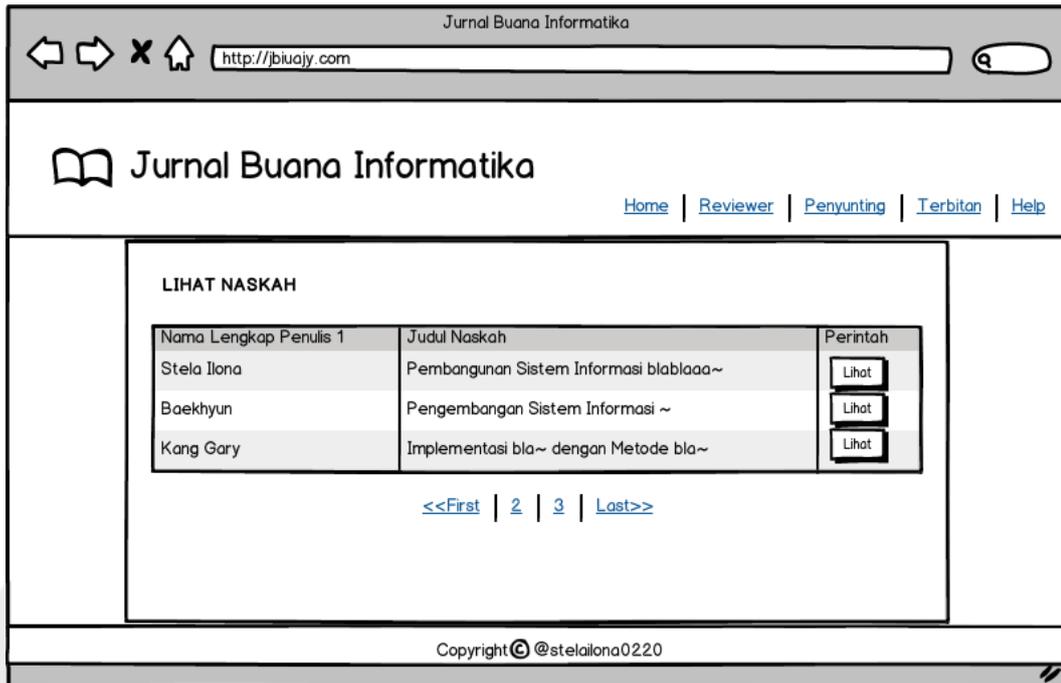
Mendaftar menjadi reviewer?

Lihat Profil

Copyright © @stelailona0220

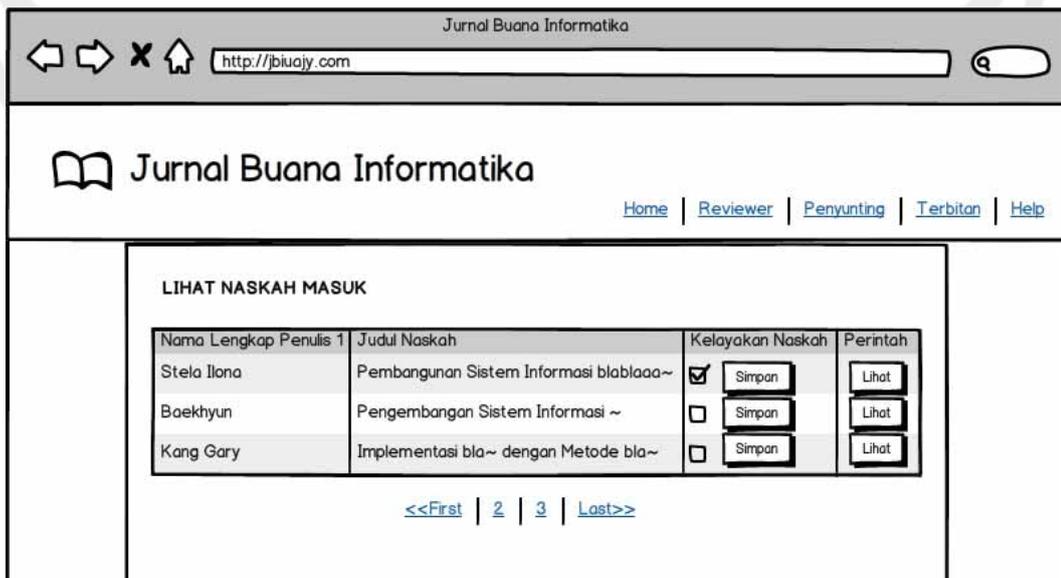
Gambar 7.10 Rancangan Antarmuka Upload Naskah

Halaman pada gambar 4.10 merupakan halaman pengelolaan naskah untuk penulis. Pada home Penulis ini, penulis dapat secara langsung mengunggah naskahnya dengan mengisi data-data pada kolom yang tersedia dan sebelumnya mengisi daftar cek kelengkapan naskah terlebih dahulu, setelah itu dapat mengunggah naskahnya. Apabila data yang dimasukan ada yang salah, maka sistem akan menampilkan pesan peringatan.



Gambar 7.11 Rancangan Antarmuka Tampil Naskah (Administrator)

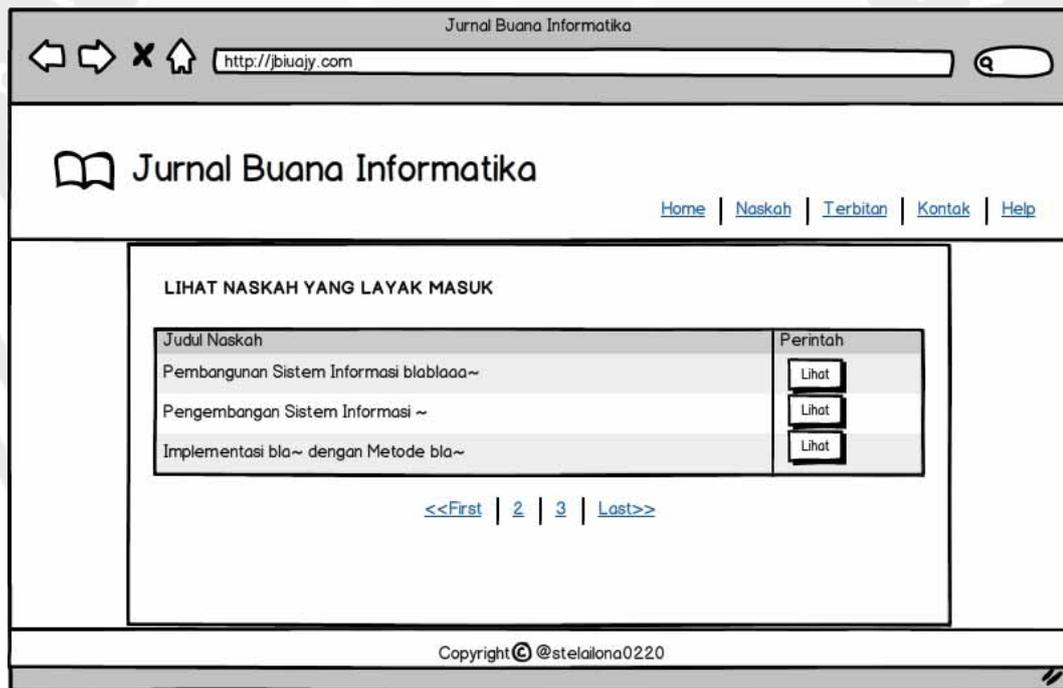
Pada gambar 4.11 ini adalah tampilan untuk menampilkan naskah yang hanya dapat digunakan oleh administrator saja, administrator dapat melihat penulis pertama dari naskah yang masuk, kemudian judul naskah, dan apabila diklik tombol Lihat, maka akan masuk ke halaman baru untuk dapat mengunduh naskah dan melihat naskahnya.



Gambar 7.12 Rancangan Antarmuka Cek Kelayakan Naskah

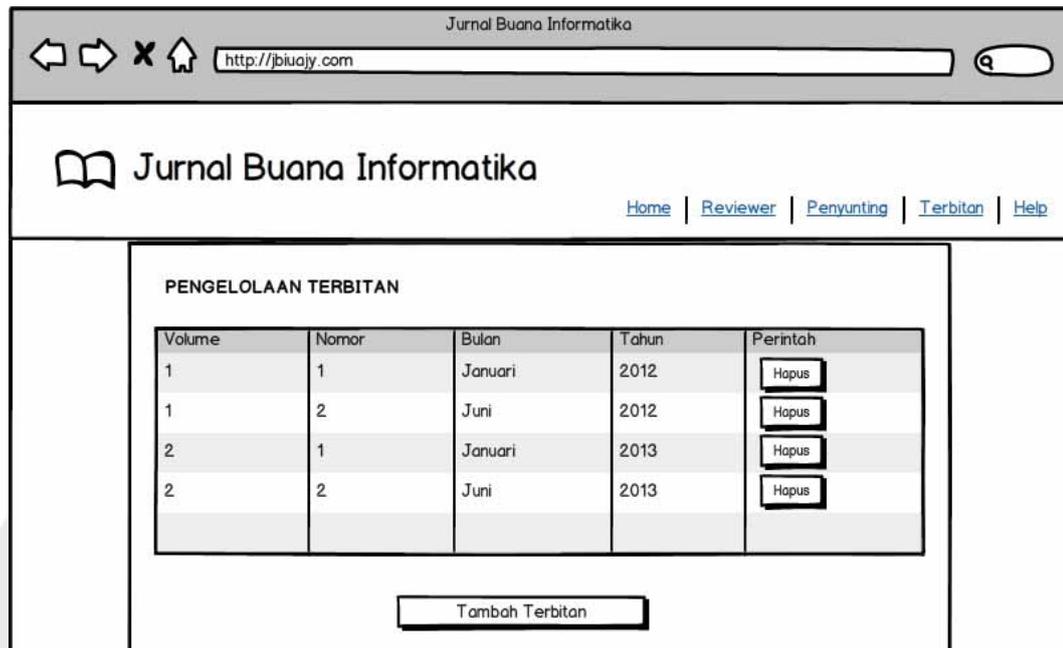
Pada gambar 4.12 ini adalah tampilan untuk menampilkan naskah yang masuk, dan hanya dapat digunakan oleh administrator saja, dimana halaman ini berfungsi untuk meninjau kelayakan naskah untuk dapat dilanjutkan ke proses penerbitan. Apabila administrator menganggap naskah ini layak setelah dilakukan pengecekan terhadap naskah, maka administrator dapat memberikan tanda 'v' pada checkbox yang tersedia dan menekan tombol Simpan, apabila tidak layak maka administrator hanya perlu menekan tombol Simpan tanpa perlu memberi tanda 'v'.

Selanjutnya dari sisi penulis, penulis dapat melihat naskah, hanya naskah yang telah dinilai layak masuk untuk penerbitan jurnal, seperti pada gambar 4.13 berikut ini.



Gambar 7.13 Rancangan Antarmuka Tampil Naskah (Penulis)

7.9 Antarmuka Pengelolaan Terbitan



Gambar 7.14 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Terbitan

Halaman pada gambar 4.14 merupakan halaman pengelolaan terbitan yang hanya bisa dibuka oleh Administrator. Halaman ini menampilkan data terbitan yang ada. Administrator dapat menambahkan atau menghapus data terbitan yang ada. Untuk menambahkan data terbitan yang baru, klik tombol 'Tambah Terbitan'. Halaman Tambah Terbitan akan ditampilkan seperti gambar 4.15. Sedangkan untuk hapus data, klik link tombol Hapus pada kolom perintah.

The image shows a web browser window with the URL `http://jbiuajy.com`. The page title is "Jurnal Buana Informatika". The navigation menu includes links for [Home](#), [Terbitan](#), [Register](#), [Kontak](#), and [Help](#). The main content area is titled "TAMBAH TERBITAN" and contains the following form elements:

- Volume:
- Nomor:
- Bulan:
- Tahun:
- Simpan:

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © @stelalona0220".

Gambar 7.15 Rancangan Antarmuka Tambah Terbitan

Di halaman Tambah Terbitan, pengguna harus mengisi *input text* yang ada dengan data-data seperti volume, nomor, menentukan bulan, dan mengisi tahun. Setelah mengisi data, klik tombol Simpan.

7.10 Antarmuka Pengelolaan Transaksi Pembayaran

Jurnal Buana Informatika

http://jbiuajy.com

Jurnal Buana Informatika

Home | Reviewer | Penyunting | Terbitan | Help

PENGELOLAAN TRANSAKSI

Terbitan : Vol. 1 No. 1 Januari 2013 ▼

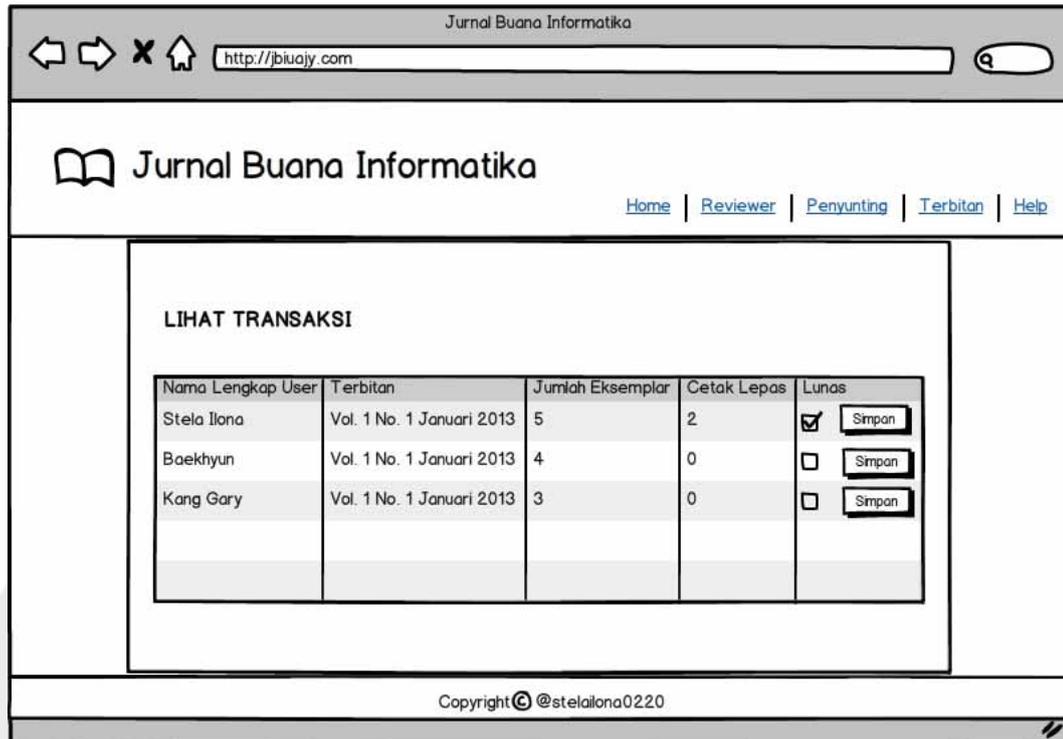
Nama Lengkap User	Jumlah Eksemplar	Cetak Lepas	Pilih
Stela Ilona	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Baekhyun	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kang Gary	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Simpan

Lihat Transaksi

Gambar 7.16 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Transaksi Pembayaran

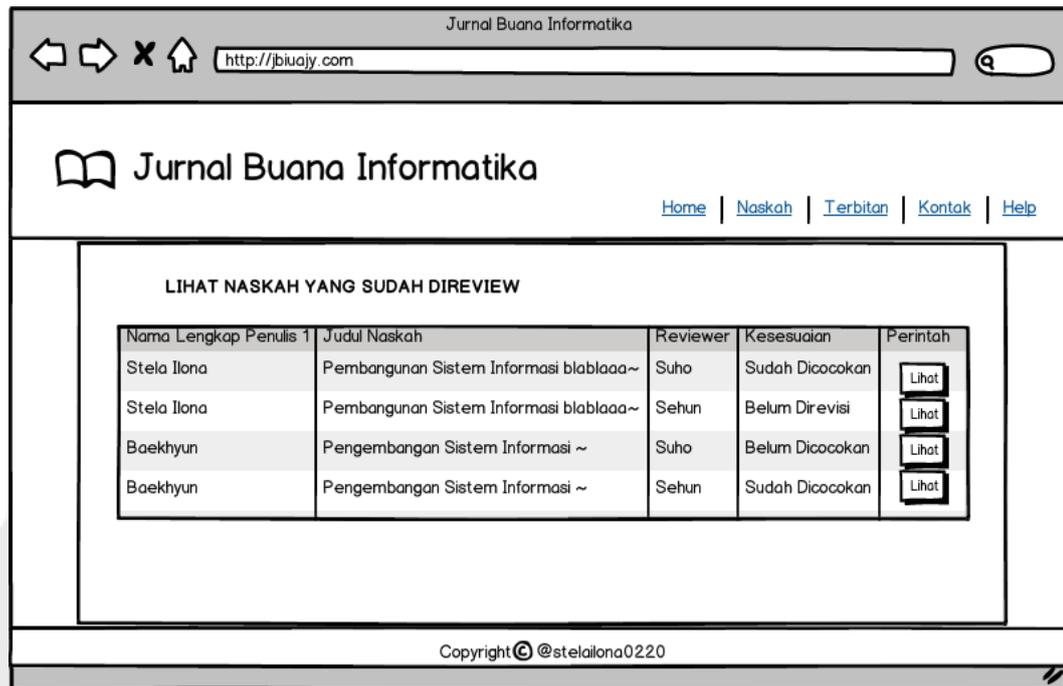
Halaman pada gambar 4.16 merupakan halaman pengelolaan transaksi pembayaran yang hanya bisa dibuka oleh Administrator. Halaman ini menampilkan data pengguna yang ada. Untuk menambahkan data transaksi yang baru, Pengguna hanya perlu menentukan terbitan, kolom jumlah eksemplar dan cetak lepas akan otomatis terisi, namun administrator masih dapat menginput manual jika terjadi perubahan jumlah eksemplar atau cetak lepas, checkbox juga otomatis sudah bertanda 'v', setelah itu klik Simpan. Untuk melihat transaksi, administrator dapat menekan tombol Lihat Transaksi dan akan muncul tampilan seperti gambar 4.17 berikut ini.



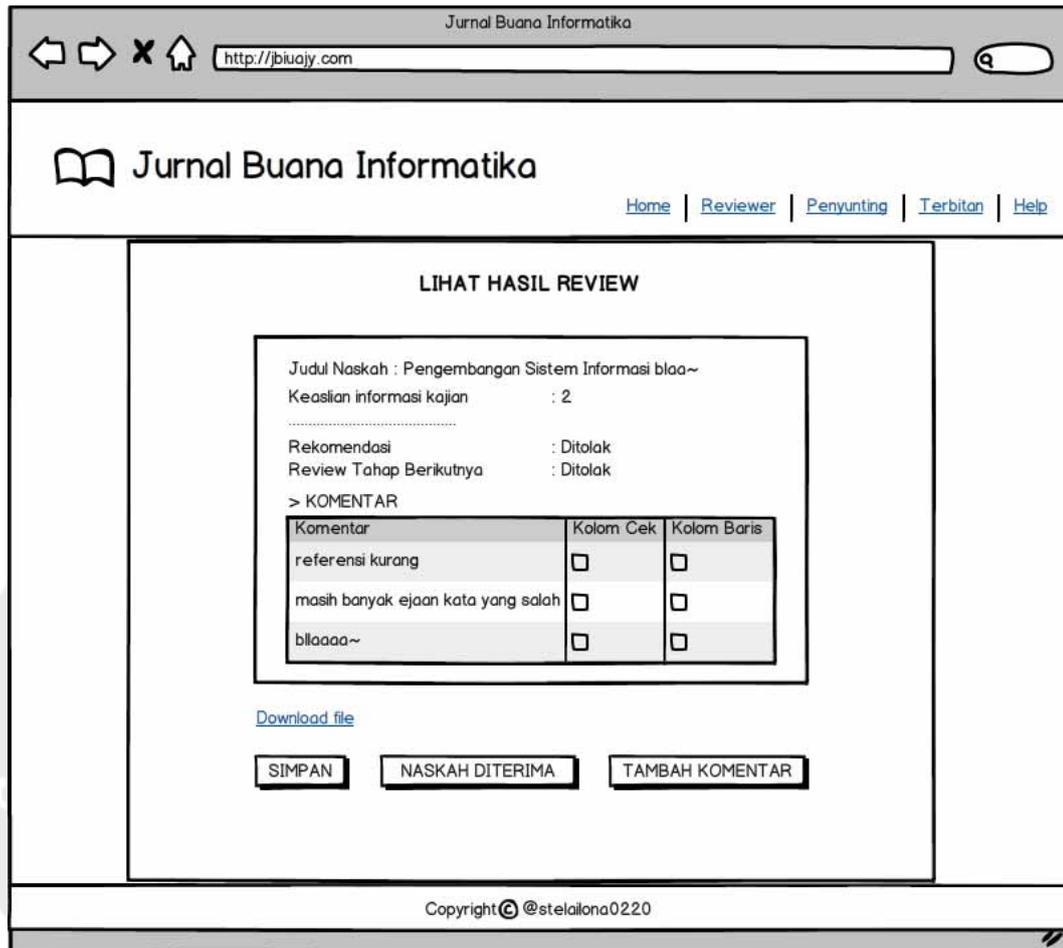
Gambar 7.17 Rancangan Antarmuka Lihat Transaksi

Apabila pelanggan telah melakukan pembayaran terhadap transaksi yang pernah terdaftar, maka administrator dapat memberikan tanda 'v' kemudian menekan tombol Simpan.

7.11 Antarmuka Pengelolaan Proses Review

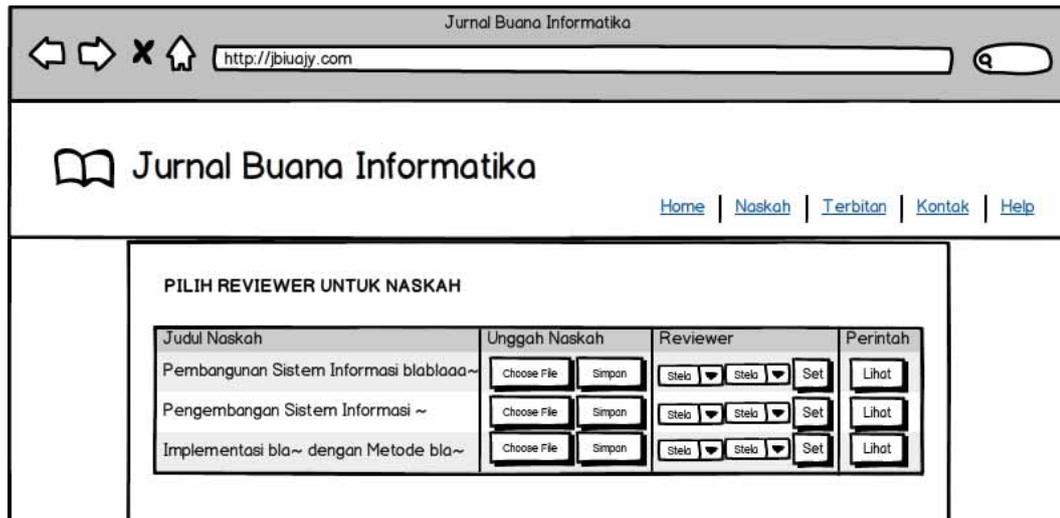


Gambar 7.18 Rancangan Antarmuka Tampil Naskah yang Sudah Direview Halaman pada gambar 4.18 merupakan halaman tampil naskah yang sudah direview yang hanya bisa dibuka oleh Administrator. Halaman ini menampilkan data naskah dan reviewer naskah yang ada. Apabila administrator menekan tombol Lihat, maka akan muncul halaman Tampil Hasil Review seperti yang akan ditampilkan pada gambar 4.19.



Gambar 7.19 Rancangan Antarmuka Tampil Hasil Review

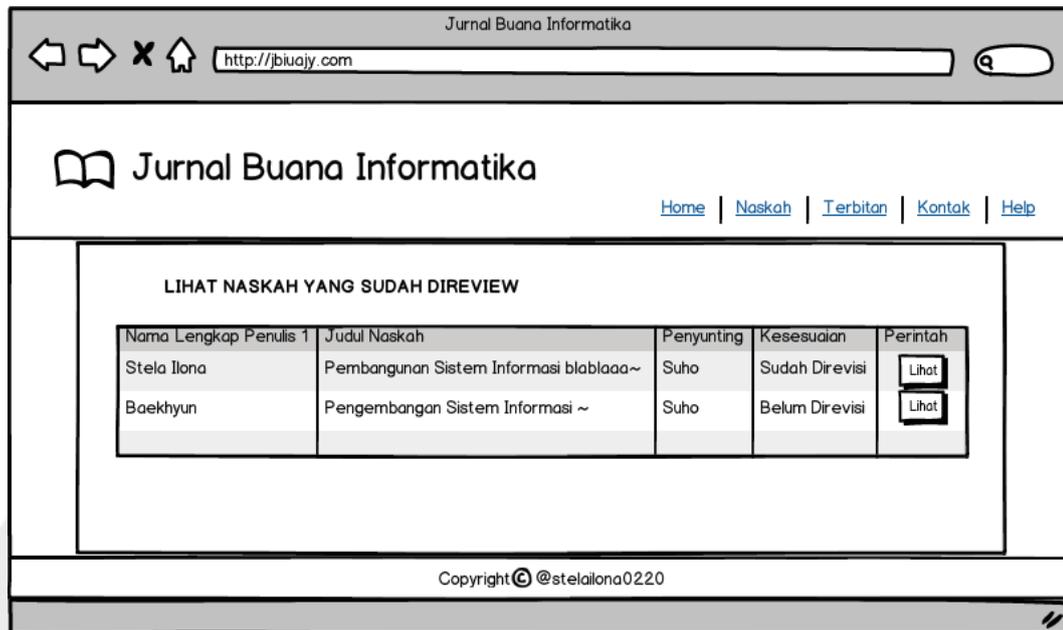
Di halaman ini, administrator dapat melihat hasil review kemudian mengatur tampilan komentar untuk disampaikan ke penulis dengan cara memberikan tanda 'v' pada kolom cek atau kolom baris, kemudian klik Simpan. Selain itu, administrator juga dapat menerima naskah dengan mengklik Naskah Diterima yang bisa dilihat berdasar hasil review oleh kedua reviewer, serta dapat menambahkan komentar juga mengenai format penulisan naskah. Untuk melihat naskah, administrator dapat mengunduh naskahnya melalui link Download file.



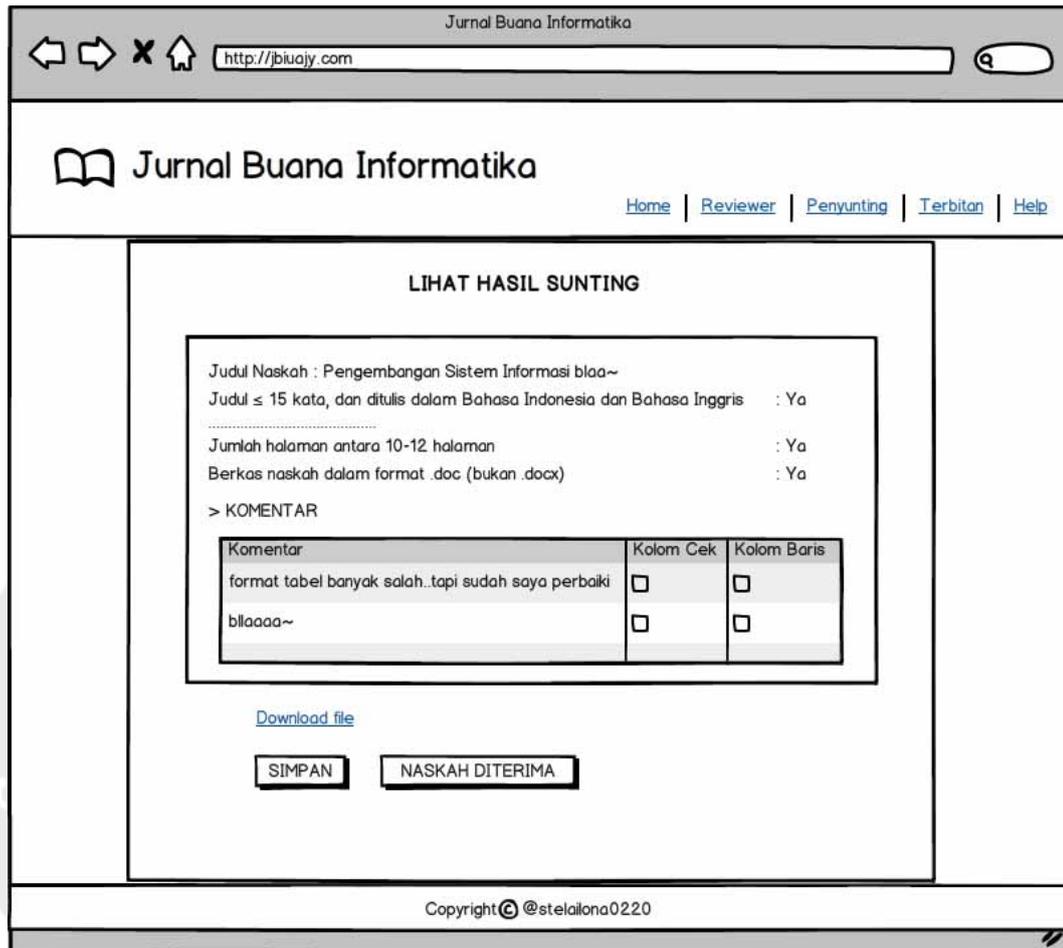
Gambar 7.20 Rancangan Antarmuka Set Reviewer Naskah

Pada gambar 4.20 ini, administrator dapat menentukan reviewer untuk naskah, yang sebelumnya administrator harus mengunggah naskah untuk direviewkan terlebih dahulu dan klik tombol Simpan, kemudian memilih reviewer 1 dan reviewer 2 pada combobox yang tersedia dan klik tombol Set. Reviewer yang ada pada combobox diurutkan berdasarkan jumlah mereview yang terkecil dengan minimal 1 peminatan sama dengan peminatan yang ada pada naskah dan penulisnya tidak sama dengan reviewer.

7.12 Antarmuka Pengelolaan Proses Sunting

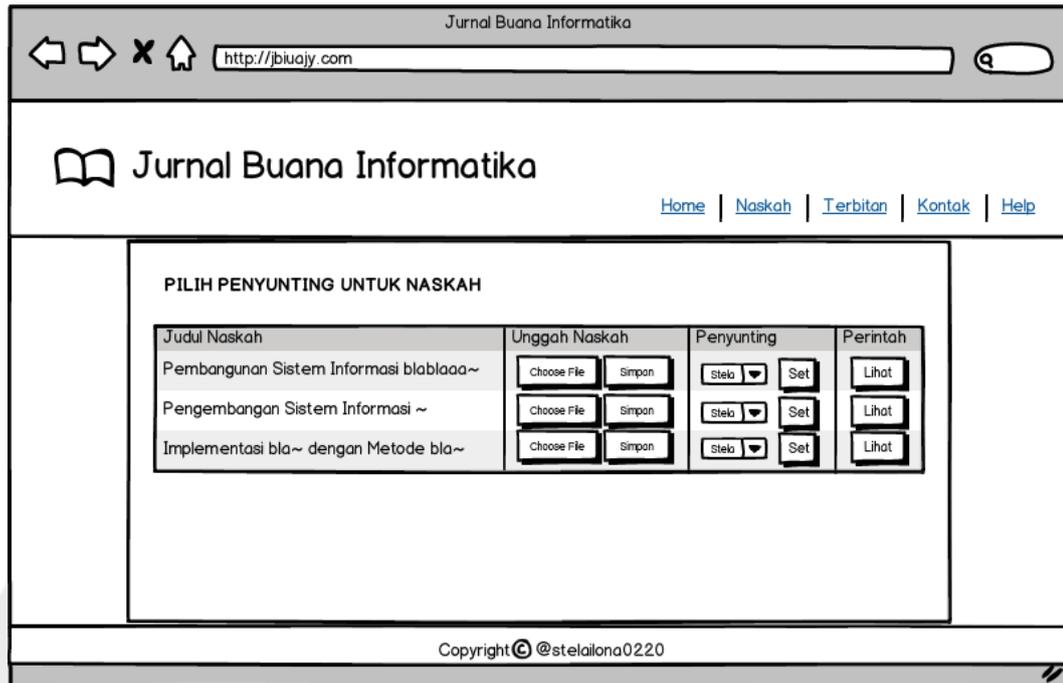


Gambar 7.21 Rancangan Antarmuka Tampil Naskah yang Sudah Disunting
Halaman pada gambar 4.21 merupakan halaman tampil naskah yang sudah disunting yang hanya bisa dibuka oleh Administrator. Halaman ini menampilkan data naskah dan penyunting naskah yang ada. Apabila administrator menekan tombol Lihat, maka akan muncul halaman Tampil Hasil Sunting seperti yang akan ditampilkan pada gambar 4.22.



Gambar 7.22 Rancangan Antarmuka Tampil Hasil Penyuntingan

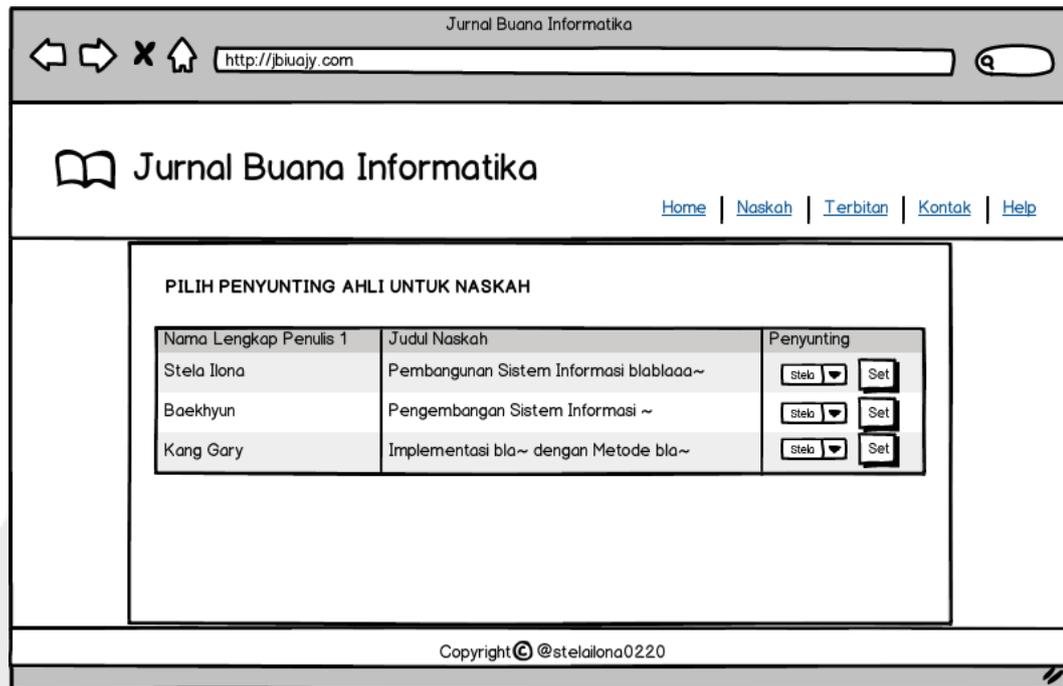
Di halaman ini, administrator dapat melihat hasil penyuntingan kemudian mengatur tampilan komentar untuk disampaikan ke penulis dengan cara memberikan tanda 'v' pada kolom cek atau kolom baris, kemudian klik Simpan. Selain itu, administrator juga dapat menerima naskah dengan mengklik Naskah Diterima yang bisa dilihat berdasar hasil penyuntingan oleh penyunting terpilih. Untuk melihat naskah, administrator dapat mengunduh naskahnya melalui link Download file.



Gambar 7.23 Rancangan Antarmuka Set Penyunting Naskah

Pada gambar 4.23 ini, administrator dapat menentukan penyunting untuk naskah, yang sebelumnya administrator harus mengunggah naskah untuk dilakukan penyuntingan terlebih dahulu dan klik tombol Simpan, kemudian memilih penyunting pada combobox yang tersedia dan klik tombol Set.

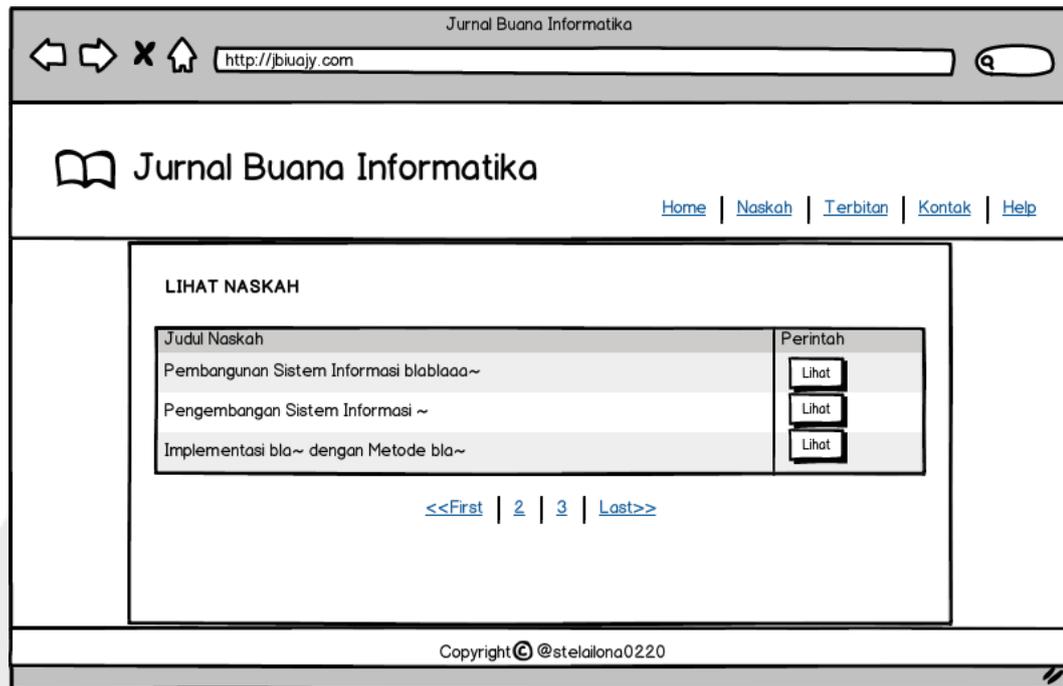
7.13 Antarmuka Pengelolaan Proses Pemuatan



Gambar 7.24 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Proses Pemuatan

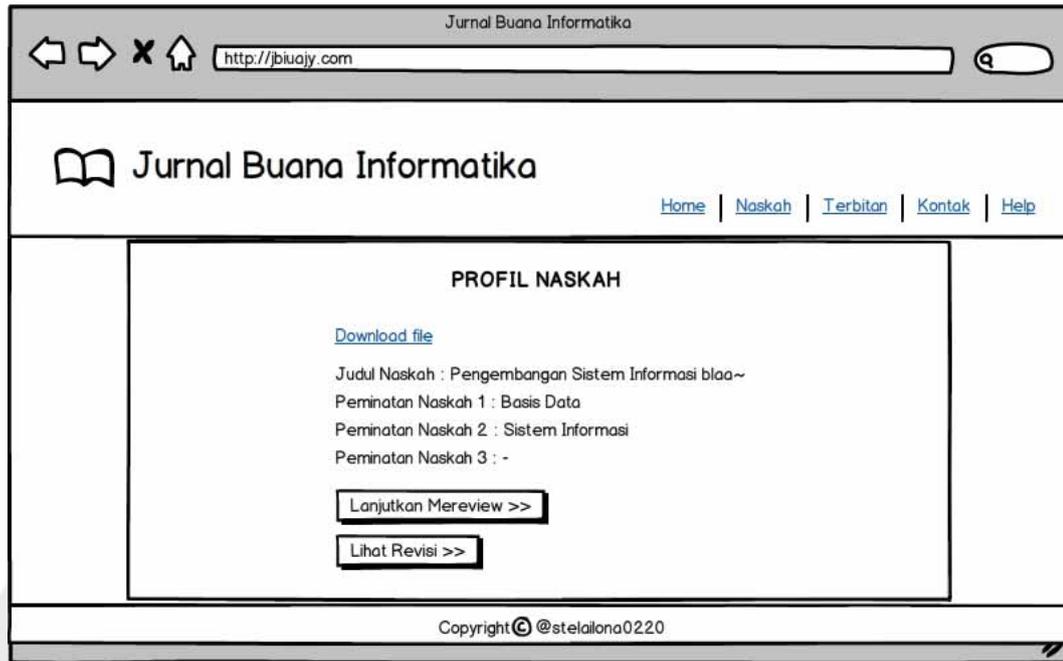
Halaman pada gambar 4.24 merupakan halaman pengelolaan proses pemuatan yang hanya bisa dibuka oleh administrator ketika salah satu dari hasil review yang sudah dilakukan kedua reviewer menunjukkan hasil rekomendasi pemuatan yang ditolak. Halaman ini berfungsi untuk men-set penyunting ahli terhadap naskah tersebut. Pengguna hanya perlu memilih penyunting ahli dan kemudian menekan tombol Set.

7.14 Antarmuka Proses Review Naskah



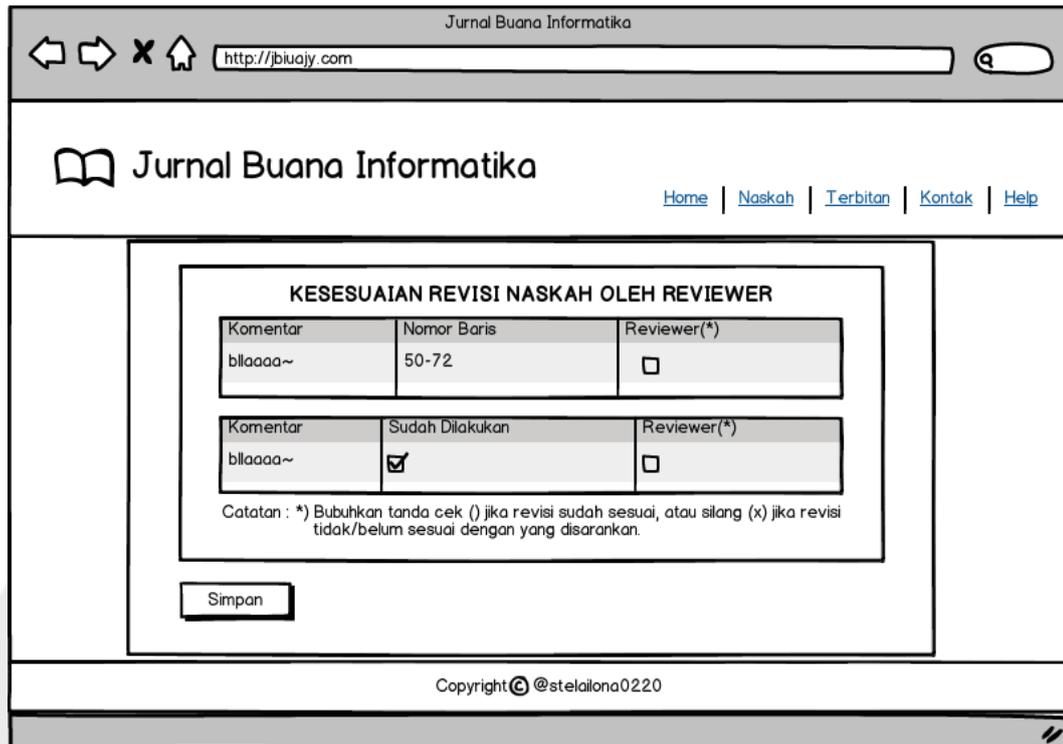
Gambar 7.25 Rancangan Antarmuka Tampil Naskah

Halaman pada gambar 4.25 merupakan halaman tampil naskah untuk reviewer atau pun penyunting. Halaman ini menampilkan data naskah yang direviewkan atau disuntingkan ke reviewer atau penyunting tersebut. Jika pengguna klik tombol Lihat maka akan muncul tampilan profil naskah seperti pada gambar 4.26 berikut ini.



Gambar 7.26 Rancangan Antarmuka Profil Naskah untuk Reviewer

Profil Naskah ini dapat digunakan reviewer ketika akan melakukan proses review, pengguna dapat mengunduh naskah dengan menekan link Download file, kemudian melanjutkan tombol Lanjutkan Mereview untuk memberikan hasil review nya. Apabila pengguna menekan tombol Lihat Revisi maka akan muncul tampilan untuk melihat revisi yang telah dilakukan oleh penulis seperti pada gambar 4.27.

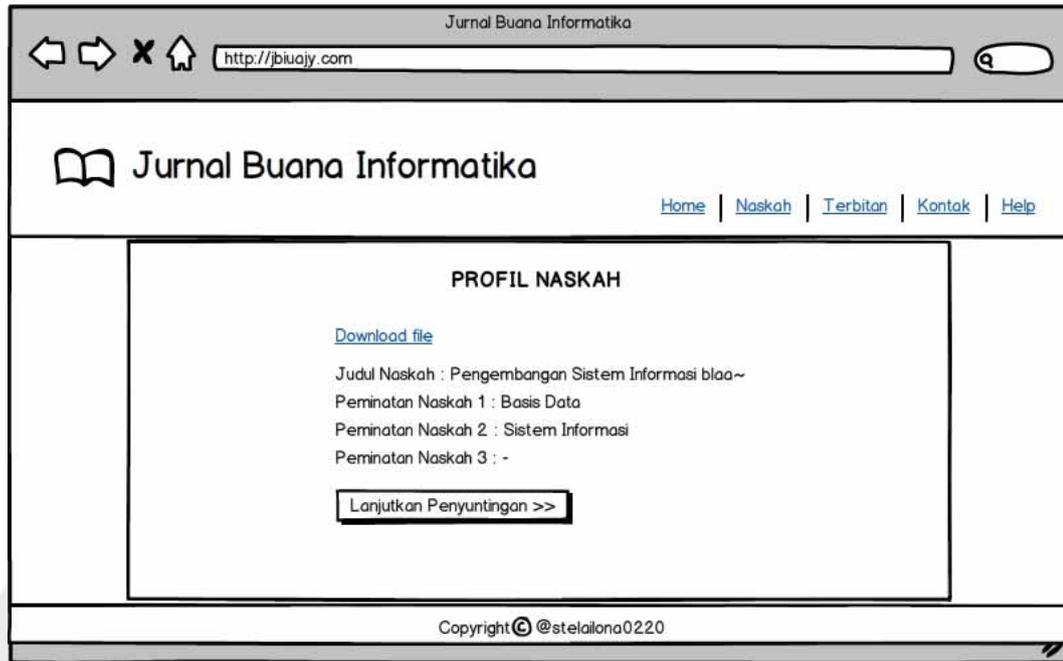


Gambar 7.27 Rancangan Antarmuka Kesesuaian Revisi Naskah oleh Reviewer

Antarmuka ini dapat digunakan reviewer ketika akan melakukan penyesuaian antara proses review yang sebelumnya sudah dilakukan dengan revisi yang telah dilakukan oleh penulis. Apabila reviewer telah mengunduh naskah hasil revisi dan kemudian memberikan hasil kesesuaian yang baik, maka reviewer dapat memberikan tanda 'v' pada kolom Reviewer(*) dan menekan tombol Simpan.

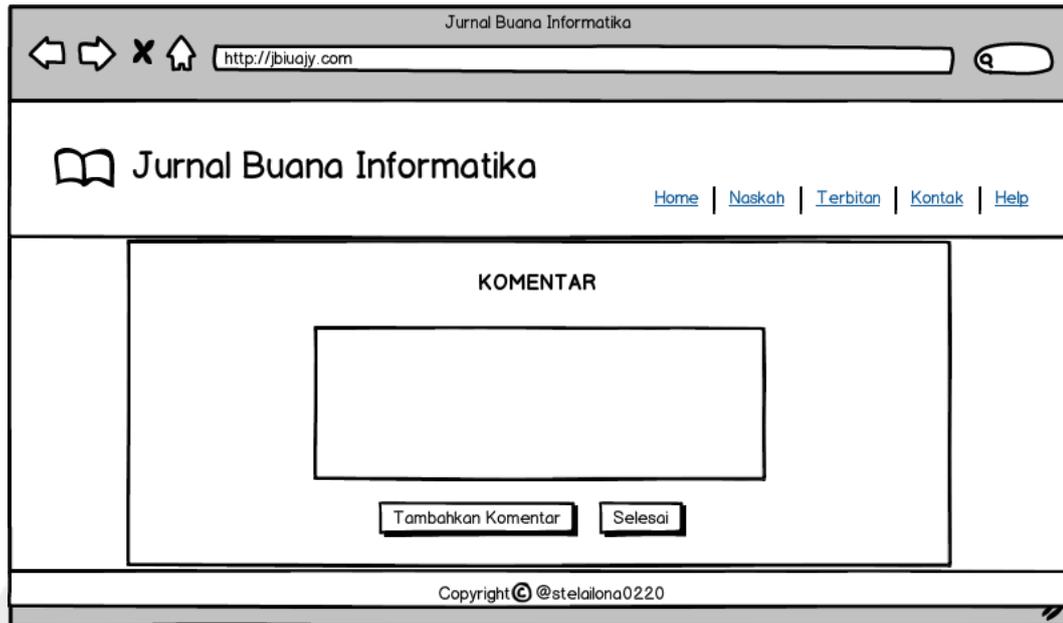
7.15 Antarmuka Proses Penyuntingan Naskah

Pada proses penyuntingan naskah, setelah penyunting login, penyunting dapat melakukan proses penyuntingan dengan melihat naskah sama seperti pada gambar 4.25. Kemudian akan muncul tampilan profil naskah untuk penyunting seperti pada gambar 4.28 berikut ini.



Gambar 7.28 Rancangan Antarmuka Profil Naskah untuk Penyunting

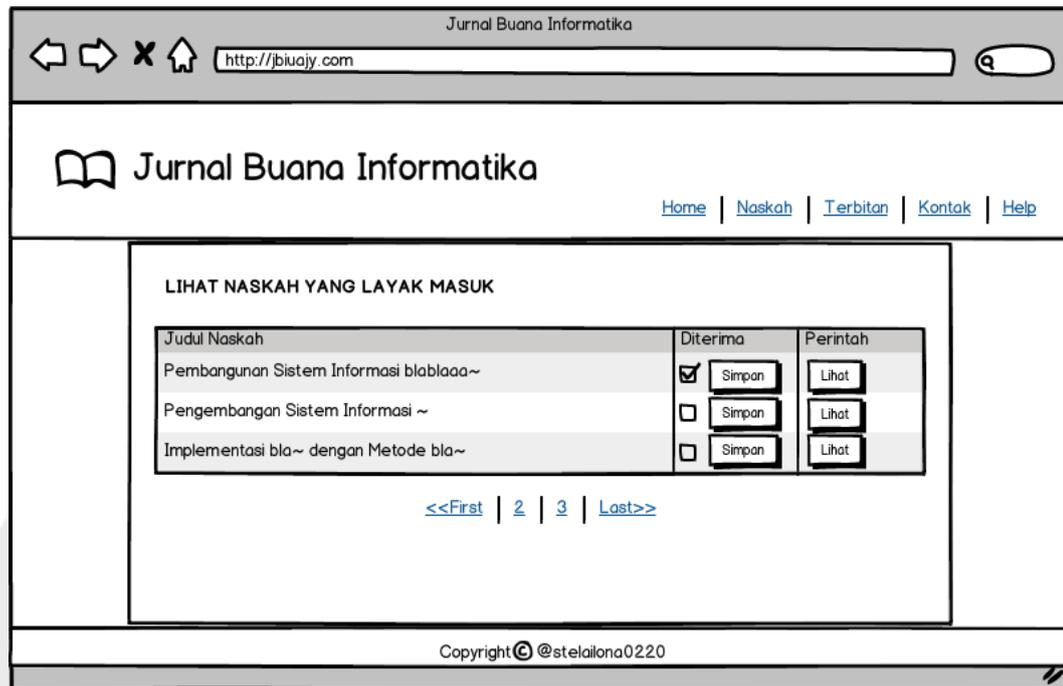
Profil Naskah ini dapat digunakan penyunting ketika akan melakukan proses sunting, pengguna dapat mengunduh naskah dengan menekan link Download file, kemudian melanjutkan tombol Lanjutkan Penyuntingan untuk memberikan hasil penyuntingannya. Selanjutnya setelah mengisikan proses review atau proses sunting, pengguna akan diminta untuk menambahkan komentar jika ada dengan tampilan tambah komentar seperti pada gambar 4.29.



Gambar 7.29 Rancangan Antarmuka Tambah Komentar

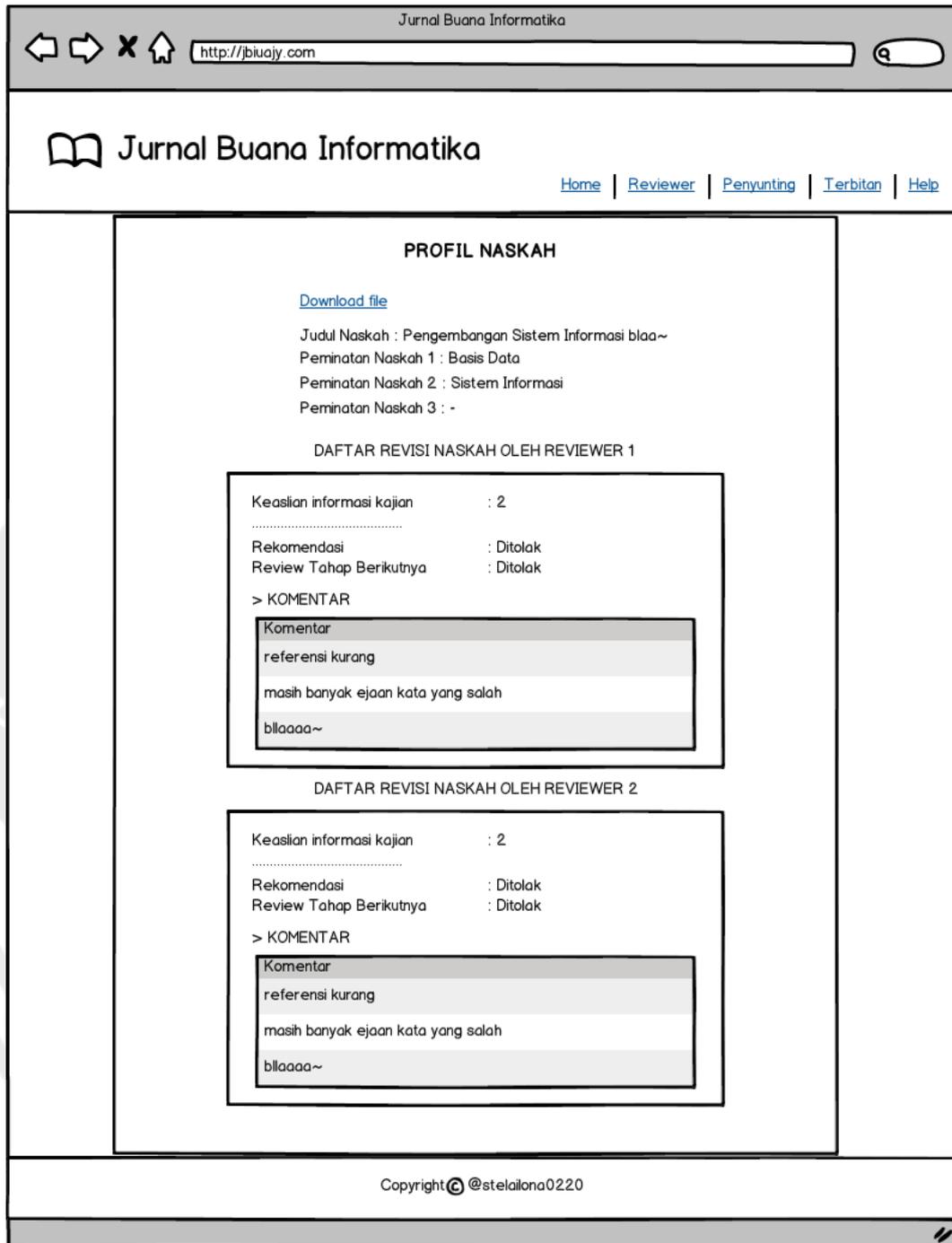
Pada antarmuka ini, pengguna dapat memberikan komentarnya pada textbox yang telah tersedia dan menekan tombol Tambahkan Komentar untuk menambahkan komentarnya dan menekan tombol Selesai apabila isian komentar sudah tidak diperlukan.

7.16 Antarmuka Update Rekomendasi Pemuatan



Gambar 7.30 Rancangan Antarmuka Pengelolaan Naskah untuk Penyunting Ahli

Antarmuka pada gambar 4.30 merupakan halaman untuk melihat naskah yang membutuhkan rekomendasi pemuatan dan hanya dapat dibuka oleh Penyunting Ahli. Pengguna dapat melihat naskah dan hasil review dengan menekan tombol Lihat, kemudian akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.31.

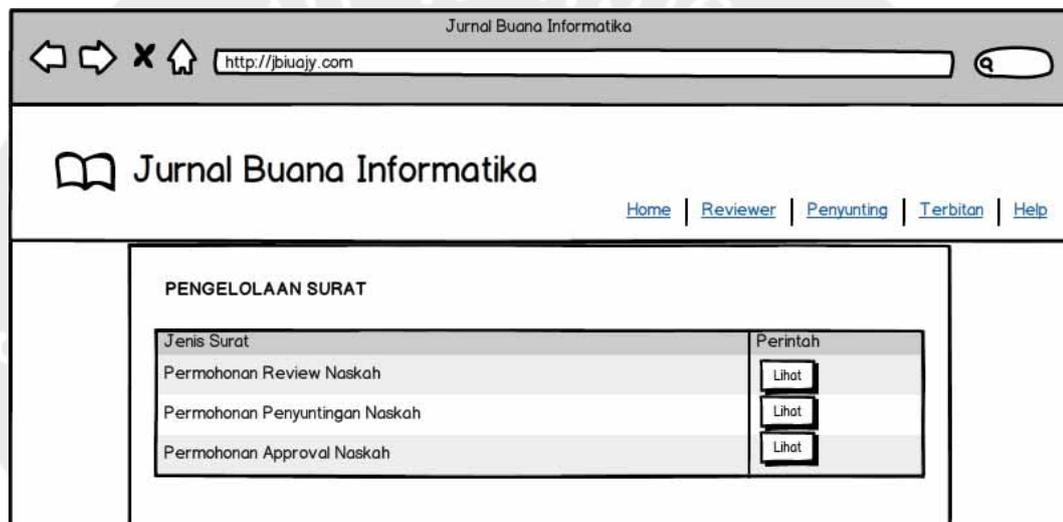


Gambar 7.31 Rancangan Antarmuka Profil Naskah untuk Penyunting Ahli

Antarmuka pada gambar 4.31 merupakan halaman profil naskah dari naskah yang dipilih oleh penyunting ahli untuk dilihat. Pengguna dapat mengunduh naskah melalui link Download file,

dan kemudian melihat hasil review dari kedua reviewer yang sudah dilakukan pada proses sebelumnya. Apabila penyunting ahli hendak menerima naskah ini, maka penyunting ahli dapat memberikan tanda 'v' pada checkbox yang telah disediakan pada tampilan sebelumnya dan menekan tombol Simpan, apabila naskah ditolak, maka pengguna hanya perlu menekan tombol Simpan tanpa perlu menandai checkbox (gambar 4.30).

7.17 Antarmuka Pengelolaan Surat



Gambar 7.32 Rancangan Antarmuka Tampil Surat

Antarmuka pada halaman 4.32 merupakan halaman yang menampilkan jenis surat yang telah ada pada basis data dan mengirimkan surat tersebut ke alamat email tujuan. Halaman ini dapat dibuka oleh administrator saja. Apabila pengguna menekan tombol Lihat maka akan muncul tampilan pengiriman surat yang dapat dilihat pada gambar 4.33.

Jurnal Buana Informatika

http://jbiuajy.com

Jurnal Buana Informatika

[Home](#) | [Reviewer](#) | [Penyunting](#) | [Terbitan](#) | [Help](#)

PENGIRIMAN SURAT

TO :

SUBJEK :

PESAN :

Gambar 7.33 Rancangan Antarmuka Kirim Surat

Antarmuka pada halaman 4.33 merupakan halaman yang menampilkan form untuk surat. Halaman ini dapat dibuka oleh administrator saja. Pengguna hanya perlu mengisikan alamat email di textbox To, dan untuk subjek dan pesan otomatis terisi. Apabila hendak mengirimkan surat, maka administrator dapat menekan tombol Kirim.