

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PENERBIT PT XYZ BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

I PUTU AGESTYA PRAMANA

200710994

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERBIT PT XYZ BERBASIS WEB

yang disusun oleh

I Putu Agestya Pramana

200710994

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 05 Juli 2024

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Patricia Ardanari, S.Si.,M.T.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: Eddy Julianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Fedelis Brian Putra Prakasa, S.T., M.Kom	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Bekty Tandaningtyas Sundoro, S.Pd., M.Pd.	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 05 Juli 2024

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Lengkap : I Putu Agesty Pramana
NPM : 200710994
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi Manajemen
Penerbit PT XYZ Berbasis Web

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikian pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Yang menyatakan,



I Putu Agesty Pramana

200710994

**PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL
PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap Pembimbing : Yulius Denny Prabowo
Jabatan : IT Consultant

Menyatakan dengan ini:

Nama Lengkap : I Putu Agestya Pramana
NPM : 200710994
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Judul Penelitian : Pembangunan Sistem Informasi Manajemen
Penerbit PT XYZ Berbasis Web

1. Penelitian telah selesai dilaksanakan pada perusahaan.
2. Perusahaan telah melakukan sidang internal berupa kelayakan penelitian ini dan akan mencantumkan lembar penilaian secara tertutup kepada pihak universitas sebagai bagian dari nilai akhir mahasiswa.
3. Memberikan kepada Instansi Penelitian dan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Yang Menyatakan



Yulius Denny Prabowo
IT Consultant

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini saya persembahkan dengan penuh rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Orang tua yang telah banyak memberikan doa dan dukungan baik motivasi maupun material selama melanjutkan studi perguruan tinggi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan yang senantiasa mengalir.
3. Mahasiswi 180801972 yang telah menyemangati dan menemani selama masa penelitian tugas akhir ini.
4. Rekan-rekan tempat bekerja yang telah menyemangati dan membantu dalam menyelesaikan permasalahan secara teknis.
5. Seluruh teman-teman seperjuangan yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah berdinamika bersama dengan penulis selama masa perkuliahan baik dalam menjadi staff kantor, organisasi, kepanitiaan, maupun akademis.

**“No man should escape our universities without
knowing how little he knows”**

- Jullius Robert Oppenheimer

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan petunjuk-Nya yang telah menyertai penulis dalam menyelesaikan tugas akhir “Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Penerbit PT XYZ Berbasis Web” dengan lancar.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis sadar bahwa proses penyusunan tugas akhir ini tidaklah dapat terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak yang sangat luar biasa. Oleh karena itu, penulis ingin dengan tulus mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Parama Kartika Dewa SP., S.T., M.T., IPU., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Eddy Julianto, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Patricia Ardanari, S.Si.,M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 10 Juni 2024



I Putu Agestya Pramana

200710994

DAFTAR ISI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERBIT PT XYZ BERBASIS WEB.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN DARI INSTANSI ASAL PENELITIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	2
E. Metode Penelitian.....	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
A. Manajemen Penerbitan.....	12
B. Kolaborasi	12
C. <i>Website</i>	13
D. Waterfall.....	13
E. Laravel.....	15
F. Next.js	15
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
A. Analisis Sistem.....	16

B.	Lingkup Masalah.....	16
C.	Perspektif Produk.....	18
D.	Fungsi Produk.....	19
E.	Kebutuhan Antarmuka.....	93
F.	Perancangan.....	103
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		181
A.	Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka.....	181
B.	Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak.....	282
C.	Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.....	345
D.	Hasil Pengujian Terhadap Aspek Performa.....	347
BAB VI PENUTUP.....		352
A.	Kesimpulan.....	352
B.	Saran.....	352
DAFTAR PUSTAKA.....		353

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	14
Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Penerbit (Admin) 19	
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Informasi Manajemen Penerbit (<i>User</i>)... 20	
Gambar 4.3 ERD <i>Website</i> Sistem Informasi Manajemen Penerbit.....	103
Gambar 4.4 Overview Sistem Informasi Manajemen Penerbit	105
Gambar 4.5 Package Diagram Sistem Informasi Manajemen Penerbit.....	107
Gambar 4.6 Class Diagram Sistem Informasi Manajemen Penerbit.....	109
Gambar 4.7 Perancangan Antarmuka <i>Login</i>	111
Gambar 4.8 Perancangan Antarmuka Lupa Kata Sandi.....	111
Gambar 4.9 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i>	112
Gambar 4.10 Perancangan Antarmuka Notifikasi.....	113
Gambar 4.11 Perancangan Antarmuka <i>User</i>	114
Gambar 4.12 Perancangan Antarmuka Lihat Detail <i>User</i>	114
Gambar 4.13 Perancangan Antarmuka Ubah <i>User</i>	115
Gambar 4.14 Perancangan Antarmuka Hapus <i>User</i>	115
Gambar 4.15 Perancangan Antarmuka Verifikasi <i>User</i>	116
Gambar 4.16 Perancangan Antarmuka Profil.....	116
Gambar 4.17 Perancangan Antarmuka Kategori.....	117
Gambar 4.18 Perancangan Antarmuka Buat Kategori	117
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka Lihat Kategori	118
Gambar 4.20 Perancangan Antarmuka Lihat Kategori	118
Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Hapus Kategori	118
Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Keranjang.....	119
Gambar 4.23 Perancangan Antarmuka MOU	120
Gambar 4.24 Perancangan Antarmuka Lihat MOU.....	121
Gambar 4.25 Perancangan Antarmuka Ubah MOU.....	121
Gambar 4.26 Perancangan Antarmuka Hapus MOU	121
Gambar 4.27 Perancangan Antarmuka Buat MOU.....	122
Gambar 4.28 Perancangan Antarmuka Hubungi Kami.....	122

Gambar 4.29 Perancangan Antarmuka Buku Dijual	123
Gambar 4.30 Perancangan Antarmuka Lihat Buku Dijual.....	124
Gambar 4.31 Perancangan Antarmuka Ubah Buku Dijual	124
Gambar 4.32 Perancangan Antarmuka Hapus Buku Dijual.....	125
Gambar 4.33 Perancangan Antarmuka Buat Buku Dijual	125
Gambar 4.34 Perancangan Antarmuka Buku <i>User</i> Lunas	126
Gambar 4.35 Perancangan Antarmuka Testimoni Pembeli.....	127
Gambar 4.36 Perancangan Antarmuka Transaksi Penjualan Buku.....	128
Gambar 4.37 Perancangan Antarmuka Buku Kolaborasi	129
Gambar 4.38 Perancangan Antarmuka Lihat Buku Kolaborasi.....	129
Gambar 4.39 Perancangan Antarmuka Ubah Buku Kolaborasi.....	130
Gambar 4.40 Perancangan Antarmuka Siap Jual Buku Kolaborasi.....	131
Gambar 4.41 Perancangan Antarmuka Siap Hapus Kolaborasi.....	132
Gambar 4.42 Perancangan Antarmuka Buat Buku Kolaborasi	132
Gambar 4.43 Perancangan Antarmuka <i>User</i> Buku Kolaborasi.....	133
Gambar 4.44 Perancangan Antarmuka Lihat <i>User</i> Buku Kolaborasi	134
Gambar 4.45 Perancangan Antarmuka Hapus <i>User</i> Buku Kolaborasi	134
Gambar 4.46 Perancangan Antarmuka Memberi Catatan <i>User</i> Buku Kolaborasi	135
Gambar 4.47 Perancangan Antarmuka Menerima <i>User</i> Buku Kolaborasi	135
Gambar 4.48 Perancangan Antarmuka Menolak <i>User</i> Buku Kolaborasi	135
Gambar 4.49 Perancangan Antarmuka Buat <i>User</i> Buku Kolaborasi.....	136
Gambar 4.50 Perancangan Antarmuka Transaksi Kolaborasi Buku	137
Gambar 4.51 Perancangan Antarmuka Transaksi Paket Penerbitan	138
Gambar 4.52 Perancangan Antarmuka Buku Permohonan Terbit	139
Gambar 4.53 Perancangan Antarmuka Paket Penerbitan.....	140
Gambar 4.54 Perancangan Antarmuka Lihat Paket Penerbitan	140
Gambar 4.55 Perancangan Antarmuka Ubah Paket Penerbitan.....	141
Gambar 4.56 Perancangan Antarmuka Hapus Paket Penerbitan	141
Gambar 4.57 Perancangan Antarmuka Buat Paket Penerbitan	142
Gambar 4.58 Perancangan Antarmuka Jasa Tambahan	143

Gambar 4.59 Perancangan Antarmuka Lihat Jasa Tambahan	143
Gambar 4.60 Perancangan Antarmuka Ubah Jasa Tambahan	143
Gambar 4.61 Perancangan Antarmuka Hapus Jasa Tambahan	143
Gambar 4.62 Perancangan Antarmuka Buat Jasa Tambahan	144
Gambar 4.63 Perancangan Antarmuka <i>Config</i>	144
Gambar 4.64 Perancangan Antarmuka Lihat <i>Config</i>	145
Gambar 4.65 Perancangan Antarmuka Ubah <i>Config</i>	145
Gambar 4.66 Perancangan Antarmuka Buat <i>Config</i>	145
Gambar 4.67 Perancangan Antarmuka Galeri <i>Event</i>	146
Gambar 4.68 Perancangan Antarmuka Lihat Galeri <i>Event</i>	147
Gambar 4.69 Perancangan Antarmuka Ubah Galeri <i>Event</i>	147
Gambar 4.70 Perancangan Antarmuka Hapus Galeri <i>Event</i>	148
Gambar 4.71 Perancangan Antarmuka Buat Galeri <i>Event</i>	148
Gambar 4.72 Perancangan Antarmuka FAQ	149
Gambar 4.73 Perancangan Antarmuka Lihat FAQ	150
Gambar 4.74 Perancangan Antarmuka Ubah FAQ	150
Gambar 4.75 Perancangan Antarmuka Hapus FAQ	150
Gambar 4.76 Perancangan Antarmuka Buat FAQ	151
Gambar 4.77 Perancangan Antarmuka <i>Login</i>	152
Gambar 4.78 Perancangan Antarmuka Lupa Kata Sandi	153
Gambar 4.79 Perancangan Antarmuka Reset Kata Sandi	154
Gambar 4.80 Perancangan Antarmuka Registrasi	155
Gambar 4.81 Perancangan Antarmuka Beranda	156
Gambar 4.82 Perancangan Antarmuka Koleksi Buku	158
Gambar 4.83 Perancangan Antarmuka Detail Buku Dijual	158
Gambar 4.84 Perancangan Antarmuka Kolaborasi	159
Gambar 4.85 Perancangan Antarmuka Detail Buku Kolaborasi	160
Gambar 4.86 Perancangan Antarmuka Paket Penerbitan	161
Gambar 4.87 Perancangan Antarmuka Ringkasan Transaksi Paket	162
Gambar 4.88 Perancangan Antarmuka Formulir Penerbitan Buku	163
Gambar 4.89 Perancangan Antarmuka Bantuan	164

Gambar 4.90 Perancangan Antarmuka Hubungi Kami.....	165
Gambar 4.91 Perancangan Antarmuka Keranjang	166
Gambar 4.92 Perancangan Antarmuka Notifikasi.....	167
Gambar 4.93 Perancangan Antarmuka Edit Profil.....	168
Gambar 4.94 Perancangan Antarmuka Daftar Member	168
Gambar 4.95 Perancangan Antarmuka Ganti Kata Sandi	169
Gambar 4.96 Perancangan Antarmuka Pembelian Buku	170
Gambar 4.97 Perancangan Antarmuka Pembelian Kolaborasi	171
Gambar 4.98 Perancangan Antarmuka Transaksi Pembelian Buku.....	172
Gambar 4.99 Perancangan Antarmuka Transaksi Kolaborasi Buku	173
Gambar 4.100 Perancangan Antarmuka Transaksi Paket Penerbitan	174
Gambar 4.101 Perancangan Antarmuka Koleksi Buku Saya.....	175
Gambar 4.102 Perancangan Antarmuka Koleksi Buku Kolaborasi.....	176
Gambar 4.103 Perancangan Antarmuka Detail Koleksi Buku Kolaborasi	177
Gambar 4.104 Perancangan Antarmuka Koleksi Buku Penerbitan	178
Gambar 4.105 Perancangan Antarmuka Detail Koleksi Buku Penerbitan.....	179
Gambar 4.106 Perancangan Antarmuka Pembelian Paket Penerbitan.....	180
Gambar 5.1 Implementasi Admin <i>Login</i>	181
Gambar 5.2 Potongan Kode Admin <i>Login</i>	182
Gambar 5.3 Implementasi Admin Lupa Kata Sandi	183
Gambar 5.4 Potongan Kode Admin Lupa Kata Sandi	184
Gambar 5.5 Implementasi Admin Profil	185
Gambar 5.6 Potongan Kode Admin Profil	186
Gambar 5.7 Implementasi Admin Notifikasi	187
Gambar 5.8 Potongan Kode Admin Notifikasi	188
Gambar 5.9 Implementasi Admin <i>Dashboard</i>	189
Gambar 5.10 Potongan Kode Filter Tanggal <i>Dashboard</i>	190
Gambar 5.11 Potongan Kode Ringkasan Pendapatan <i>Dashboard</i>	191
Gambar 5.12 Potongan Kode Perkembangan Pengguna <i>Dashboard</i>	192
Gambar 5.13 Implementasi Admin <i>User</i>	193
Gambar 5.14 Potongan Kode Admin <i>User</i>	194

Gambar 5.15 Implementasi Admin Kategori	195
Gambar 5.16 Potongan Kode Admin Kategori	196
Gambar 5.17 Implementasi Admin Keranjang.....	197
Gambar 5.18 Potongan Kode Admin Keranjang.....	198
Gambar 5.19 Implementasi Admin MOU	199
Gambar 5.20 Potongan Kode Admin MOU	200
Gambar 5.21 Implementasi Admin Hubungi Kami	201
Gambar 5.22 Potongan Kode Admin Hubungi Kami	202
Gambar 5.23 Implementasi Admin Buku Dijual.....	203
Gambar 5.24 Potongan Kode Admin Buku Dijual.....	204
Gambar 5.25 Implementasi Admin Buku <i>User Lunas</i>	205
Gambar 5.26 Potongan Kode Admin Buku <i>User Lunas</i>	206
Gambar 5.27 Implementasi Admin Testimoni Pembeli	207
Gambar 5.28 Potongan Kode Admin Testimoni Pembeli	208
Gambar 5.29 Implementasi Admin Transaksi Penjualan Buku	209
Gambar 5.30 Potongan Kode Admin Transaksi Penjualan Buku	210
Gambar 5.31 Implementasi Admin Buku Kolaborasi	211
Gambar 5.32 Potongan Kode Admin Buku Kolaborasi	213
Gambar 5.33 Implementasi Admin <i>User</i> Buku Kolaborasi	214
Gambar 5.34 Potongan Kode Admin <i>User</i> Buku Kolaborasi	215
Gambar 5.35 Implementasi Admin Transaksi Kolaborasi Buku.....	216
Gambar 5.36 Potongan Kode Admin Transaksi Kolaborasi Buku.....	217
Gambar 5.37 Implementasi Admin Buku Permohonan Terbit.....	218
Gambar 5.38 Potongan Kode Admin Buku Permohonan Terbit.....	219
Gambar 5.39 Implementasi Admin Paket Penerbitan	220
Gambar 5.40 Potongan Kode Admin Paket Penerbitan	221
Gambar 5.41 Implementasi Admin Jasa Tambahan	222
Gambar 5.42 Potongan Kode Admin Jasa Tambahan	223
Gambar 5.43 Implementasi Admin Transaksi Paket Penerbitan	224
Gambar 5.44 Potongan Kode Berikan <i>Note</i> Transaksi Paket Penerbitan	225
Gambar 5.45 Potongan Kode Terbitkan Transaksi Paket Penerbitan.....	226

Gambar 5.46 Potongan Kode Input ISBN Transaksi Paket Penerbitan	227
Gambar 5.47 Potongan Kode Terima Draf Transaksi Paket Penerbitan	228
Gambar 5.48 Implementasi Admin <i>Config</i>	228
Gambar 5.49 Potongan Kode Admin <i>Config</i>	229
Gambar 5.50 Implementasi Admin Galeri <i>Event</i>	230
Gambar 5.51 Potongan Kode Admin Galeri <i>Event</i>	231
Gambar 5.52 Implementasi Admin FAQ	232
Gambar 5.53 Potongan Kode Admin FAQ	233
Gambar 5.54 Implementasi Pengguna <i>Login</i>	234
Gambar 5.55 Potongan Kode Pengguna <i>Login</i>	235
Gambar 5.56 Implementasi Pengguna Lupa Kata Sandi	236
Gambar 5.57 Potongan Kode Pengguna Lupa Kata Sandi	237
Gambar 5.58 Implementasi Pengguna Reset Kata Sandi.....	238
Gambar 5.59 Potongan Kode Pengguna Reset Kata Sandi.....	239
Gambar 5.60 Implementasi Pengguna Registrasi	240
Gambar 5.61 Potongan Kode Pengguna Registrasi	241
Gambar 5.62 Implementasi Pengguna Beranda	242
Gambar 5.63 Potongan Kode Pengguna Beranda	243
Gambar 5.64 Implementasi Pengguna Koleksi Buku	244
Gambar 5.65 Potongan Kode Pengguna Koleksi Buku	245
Gambar 5.66 Implementasi Pengguna Detail Buku Dijual.....	246
Gambar 5.67 Potongan Kode Pengguna Detail Buku Dijual.....	247
Gambar 5.68 Implementasi Pengguna Kolaborasi.....	248
Gambar 5.69 Potongan Kode Pengguna Kolaborasi.....	249
Gambar 5.70 Implementasi Pengguna Detail Buku Kolaborasi	250
Gambar 5.71 Potongan Kode Pengguna Detail Buku Kolaborasi	251
Gambar 5.72 Implementasi Pengguna Paket Penerbitan	252
Gambar 5.73 Potongan Kode Pengguna Paket Penerbitan	253
Gambar 5.74 Implementasi Pengguna Ringkasan Transaksi Paket	253
Gambar 5.75 Implementasi Formulir Transaksi Paket.....	254
Gambar 5.76 Potongan Kode Pengguna Ringkasan Transaksi Paket	255

Gambar 5.77 Implementasi Pengguna Bantuan	256
Gambar 5.78 Potongan Kode Pengguna Bantuan	257
Gambar 5.79 Implementasi Pengguna Hubungi Kami	257
Gambar 5.80 Potongan Kode Pengguna Hubungi Kami	258
Gambar 5.81 Implementasi Pengguna Keranjang.....	259
Gambar 5.82 Potongan Kode Pengguna Keranjang.....	260
Gambar 5.83 Implementasi Pengguna Notifikasi	261
Gambar 5.84 Potongan Kode Pengguna Notifikasi	262
Gambar 5.85 Implementasi Pengguna Akun.....	263
Gambar 5.86 Potongan Kode Pengguna Akun.....	264
Gambar 5.87 Implementasi Pengguna Pembelian Buku.....	265
Gambar 5.88 Potongan Kode Pengguna Pembelian Buku.....	266
Gambar 5.89 Implementasi Pengguna Pembelian Kolaborasi.....	267
Gambar 5.90 Potongan Kode Pengguna Pembelian Kolaborasi	268
Gambar 5.91 Implementasi Pengguna Pembelian Paket Penerbitan	269
Gambar 5.92 Potongan Kode Pengguna Pembelian Paket Penerbitan	270
Gambar 5.93 Implementasi Pengguna Transaksi Pembelian Buku	271
Gambar 5.94 Potongan Kode Pengguna Transaksi Pembelian Buku	272
Gambar 5.95 Implementasi Pengguna Transaksi Kolaborasi Buku.....	273
Gambar 5.96 Potongan Kode Pengguna Transaksi Kolaborasi Buku.....	274
Gambar 5.97 Implementasi Pengguna Transaksi Paket Penerbitan	275
Gambar 5.98 Potongan Kode Pengguna Transaksi Paket Penerbitan	276
Gambar 5.99 Implementasi Pengguna Koleksi Buku Saya	277
Gambar 5.100 Potongan Kode Pengguna Koleksi Buku Saya	278
Gambar 5.101 Implementasi Pengguna Koleksi Buku Kolaborasi.....	279
Gambar 5.102 Potongan Kode Pengguna Koleksi Buku Kolaborasi.....	280
Gambar 5.103 Implementasi Pengguna Koleksi Buku Penerbitan	281
Gambar 5.104 Potongan Kode Pengguna Koleksi Buku Penerbitan	282
Gambar 5.105 Hasil Analisis Performa <i>Mobile Website</i> Admin.....	348
Gambar 5.106 Hasil Analisis Performa <i>Desktop Website</i> Admin	349
Gambar 5.107 Hasil Analisis Performa <i>Mobile Website</i> Pengguna	350

Gambar 5.108 Hasil Analisis Performa *Desktop Website* Pengguna 351

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 4.1 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) <i>Login</i>	21
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Lupa Kata Sandi.....	22
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola <i>Profile</i> Admin.....	22
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengubah Kata Sandi.....	24
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Menampilkan Laporan Pendapatan.....	25
Tabel 4.6 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Melakukan Verifikasi Member.....	25
Tabel 4.7 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola <i>User</i>	26
Tabel 4.8 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Kategori Buku.....	28
Tabel 4.9 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Melihat Statistik Keranjang Belanja <i>User</i>	31
Tabel 4.10 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola MOU	32
Tabel 4.11 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Hubungi Kami.....	35
Tabel 4.12 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Buku Yang Dijual.....	36
Tabel 4.13 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Melihat Buku Lunas <i>User</i>	39
Tabel 4.14 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Testimoni Buku Dijual	40
Tabel 4.15 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Transaksi Penjualan Buku..	41
Tabel 4.16 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Kolaborasi Pembuatan Buku	44
Tabel 4.17 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Kolaborator Pembuatan Buku Setiap Bab nya.....	46
Tabel 4.18 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Transaksi Kolaborasi Buku	49
Tabel 4.19 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Transaksi Permohonan Terbit Buku	52
Tabel 4.20 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Permohonan Penerbitan Buku	56
Tabel 4.21 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Paket Penerbitan Buku.....	58
Tabel 4.22 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Jasa Tambahan	61
Tabel 4.23 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola <i>Profile</i> Perusahaan	64
Tabel 4.24 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola Galeri Foto	66

Tabel 4.25 Deskripsi <i>Use Case</i> (Admin) Mengelola FAQ.....	69
Tabel 4.26 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Registrasi	72
Tabel 4.27 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Login	73
Tabel 4.28 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Menggunakan Fitur Lupa Kata Sandi....	75
Tabel 4.29 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mencari Buku	76
Tabel 4.30 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengakses FAQ.....	77
Tabel 4.31 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Menghubungi <i>Customer Service</i>	78
Tabel 4.32 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melihat Detail Buku	78
Tabel 4.33 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mencari Kategori Buku	79
Tabel 4.34 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melihat Daftar Buku Kolaborasi	80
Tabel 4.35 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melihat Daftar Harga Paket Penerbitan .	80
Tabel 4.36 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengelola Keranjang Belanja	81
Tabel 4.37 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengelola <i>Profile</i>	81
Tabel 4.38 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengubah Kata sandi	83
Tabel 4.39 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melihat Notifikasi.....	84
Tabel 4.40 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mendaftar Member	85
Tabel 4.41 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melihat Riwayat Transaksi	86
Tabel 4.42 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengunduh Buku Yang Sudah Dibeli ...	86
Tabel 4.43 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melakukan Pembelian Buku Secara Langsung	87
Tabel 4.44 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Menambah Testimoni	88
Tabel 4.45 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Melakukan Kolaborasi Pembuatan Buku	89
Tabel 4.46 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengajukan Buku Untuk Diterbitkan ...	90
Tabel 4.47 Deskripsi <i>Use Case</i> (Users) Mengelola Daftar Buku Yang Sedang Kolaborasi	91
Tabel 4.48 Daftar Kebutuhan Antarmuka <i>Website Admin</i>	93
Tabel 4.49 Daftar Kebutuhan Antarmuka <i>Website Konsumen</i>	96
Tabel 4.50 Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak Sisi Server	101
Table 4.51 Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak Sisi <i>Client</i>	102
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak Admin	283

Tabel 5.2 Tabel Hasil Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak Pengguna	326
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Terhadap Pengembang Internal.....	345

INTISARI

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENERBIT PT XYZ BERBASIS WEB

Intisari

I Putu Agestya Pramana
200710994

Dengan berkembangnya teknologi informasi, industri penerbitan telah mengalami perubahan besar. Era *e-book* telah muncul, dan perusahaan harus mengubah strategi bisnis mereka untuk tetap relevan dengan era saat ini. Sebagai penerbit buku dan penjualan, PT XYZ menghadapi masalah dengan manajemen stok, pembayaran, dan pelaporan penjualan karena semuanya dilakukan secara manual. Dalam konteks ini, penelitian ini bertujuan untuk membangun *website* yang dapat membantu PT XYZ dalam segi mengelola kolaborasi pembuatan buku.

Berdasarkan hal tersebut, telah dibangun sistem manajemen berbasis *website* sebagai solusi dari permasalahan menggunakan *framework* Laravel, Next.js, dan FilamentPHP sebagai UI CMS. Adanya integrasi menggunakan API untuk mengelola data yang berada pada *back-end* dengan fitur andalan yakni *real-time* notifikasi menggunakan *WebSocket* Pusher. *Website* admin dan pengguna dapat digunakan dari berbagai macam sistem operasi yang memiliki peramban *website*.

Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas, dapat disimpulkan bahwa *website* manajemen kolaborasi penerbit telah berhasil dibangun menggunakan *framework* Laravel, Next.js, dan FilamentPHP sebagai UI CMS. *Website* dapat diakses pada seluruh sistem operasi yang memiliki peramban web. Penelitian ini telah mencapai tujuan yakni dapat membangun *website* yang dapat membantu PT XYZ dalam segi mengelola kolaborasi pembuatan buku.

Kata Kunci: *Website*, Kolaborasi Pembuatan Buku, Laravel, Next.js, FilamentPHP, Manajemen

Dosen Pembimbing I : Eddy Julianto, S.T.,M.T.

Dosen Pembimbing II : Patricia Ardanari, S.Si.,M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : 27 Juni 2024