

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, implementasi, pengujian sistem, dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem manajemen pengembangan aplikasi pada dinas komunikasi, informatika, dan persandian kota Yogyakarta telah berhasil dirancang dan dibangun untuk membantu operasional pengerjaan proyek. 30 responden pada sistem ini menyatakan bahwa sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung dilihat dari 33,3% orang menyatakan sangat setuju, 63,3% orang menyatakan setuju, dan 3,4% orang menyatakan netral. Hal tersebut menunjukkan bahwa masalah yang terjadi pada pengoperasionalan pengerjaan proyek dapat teratasi dengan sistem ini.

Berdasarkan hasil pengujian terhadap pengguna, sistem ini membantu operasional pengerjaan proyek menjadi lebih efektif dan efisien. Hal ini dilihat dari pengujian terhadap 30 orang pengguna dari segi keefektifan 53,3% menyatakan sangat setuju dan 46,7% menyatakan setuju. Sedangkan dari segi keefisienan 43,3% menyatakan sangat setuju dan 56,7% menyatakan setuju. Selain itu, sistem manajemen yang dibangun memberikan kemudahan dan manfaat kepada pengguna dalam mengatur perkembangan setiap proyek yang dikerjakan dilihat dari hasil pengujian kepada pengguna bahwa 36,6% menyatakan sangat setuju dan 63,7% menyatakan setuju. Sistem manajemen pengembangan aplikasi ini juga membantu beberapa pihak antara lain pihak klien, supervisor, dan tim produksi dalam mendapatkan informasi mengenai proyek yang dikerjakan. Dengan demikian, implementasi sistem ini tidak hanya membantu pengguna tetapi juga memberikan solusi yang efektif dan efisien untuk mendukung operasional pengerjaan proyek pada dinas komunikasi, informatika, dan persandian kota Yogyakarta secara keseluruhan.

B. Saran

Dari proses analisis, perancangan, implementasi hingga pengujian sistem pada pembuatan tugas akhir, didapatkan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem manajemen pengembangan aplikasi, yaitu:

1. Diharapkan kedepannya pengembangan dapat dilakukan pada *platform mobile* juga, agar lebih mudah dalam penggunaannya.
2. Menambahkan fitur untuk menambahkan proyek pada sistem agar dapat dilihat langsung perubahan perkembangan proyek yang dikerjakan.
3. Pada bagian tampilan masih bisa dikembangkan lagi menjadi lebih menarik.

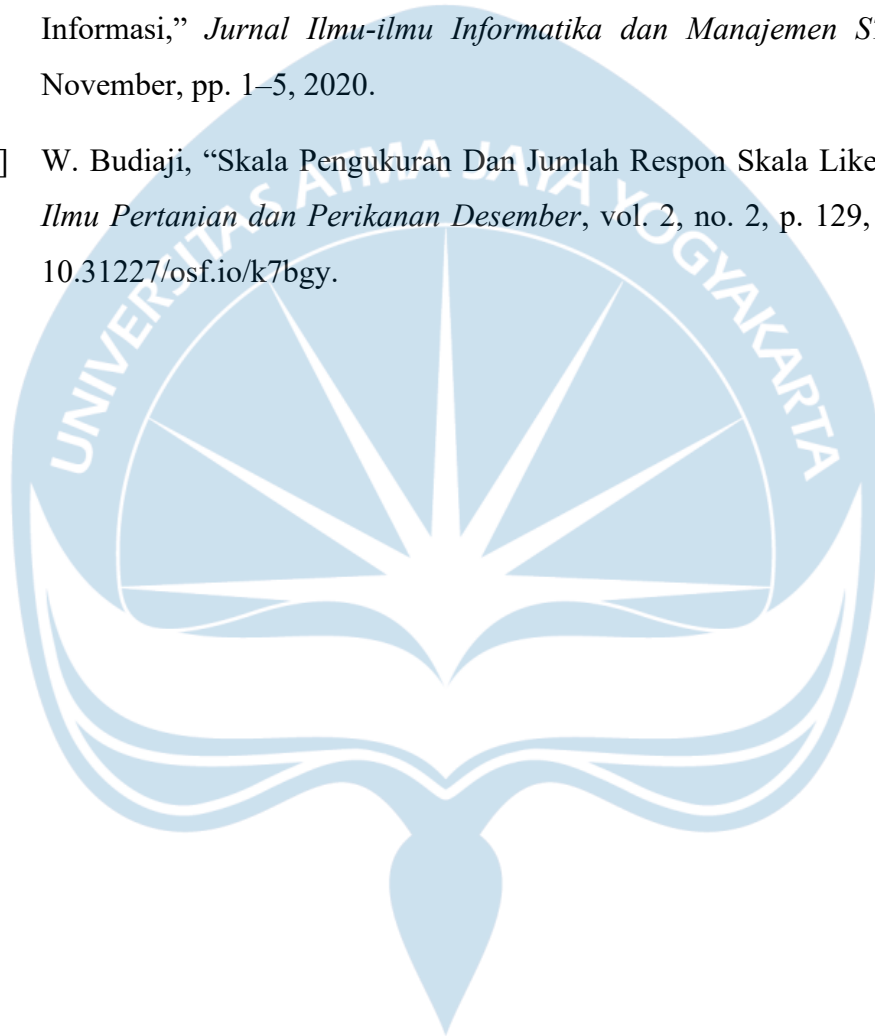


DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. S. Cahyaningtyas, A. N. Aeni, and H. N. Adipura, “Pengaruh Perkembangan Teknologi Pada Era Revolusi Industri 4.0 Terhadap Sumber Daya Manusia Dan Ketenagakerjaan Di Pasar Tenaga Kerja,” Universitas 17 Agustus, no. October, pp. 1–18, 2023.
- [2] Republik Indonesia, “Undang-Undang tentang Informasi dan Transaksi Elektronik,” *Bi.Go.Id*, 2015. <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/37589/uu-no-11-tahun-2008>.
- [3] F. W. Andriawan, “Strategi Pemerintah Kota Yogyakarta Dalam Meningkatkan Akses Layanan Publik Melalui Jogja Smart Service,” Universitas Negeri Yogyakarta, pp. 1–16, 2019.
- [4] M. Audrilia and A. Budiman, “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Bengkel Berbasis Web (Studi Kasus : Bengkel Anugrah),” *Jurnal Madani : Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Humaniora*, vol. 3, no. 1, pp. 1–12, 2020, doi: 10.33753/madani.v3i1.78.
- [5] R. D. Ardian, “Pengembangan Sistem Aplikasi Manajemen Proyek Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Swadaya Graha),” Universitas Brawijaya Malang, vol. 1, no. 11, pp. 1367–1375, 2018.
- [6] A. A. Buana, “Aplikasi Manajemen Pergudangan Berbasis Website (Studi Kasus : Perum Damri),” *Publikasi Ilmiah*, pp. 1–30, 2022.
- [7] S. N. Perdana, “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada Bengkel Mandiri Teknik,” Universitas Muhammadiyah Surakarta, pp. 8–12, 2019.
- [8] D. Darmawan and A. Ratnasari, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Proyek Berbasis Web Pada Pt Seatech Infosys,” *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, vol. 9, no. 3, pp. 365–372, 2020, doi: 10.32736/sisfokom.v9i3.931.
- [9] G. Oktavia, “Pengantar Sistem Informasi,” *Jurnal Sains dan Seni ITS*, no. March, pp. 1–30, 2019.

- [10] P. Mursanto, "Jurnal Sistem Informasi," *Jendela Informasi*, vol. 6, no. 1, pp. 51–66, 2017.
- [11] F. W. Fibriany, "Penerapan Sistem Informasi Manajemen Pada Pengambilan Keputusan Di Departemen SDM," *Cakrawala: Jurnal Humaniora Universitas Bina Sarana Informatika*, vol. 16, no. 2, pp. 1–4, 2016.
- [12] W. Khristianto, "Dasar-Dasar Manajemen (Suatu Pendekatan Konseptual)," in *Pena Persada*, no. April, 2022, p. 2.
- [13] I. Syaban, N. N. Mewengkang, and A. Golung, "Peranan penggunaan website sebagai media informasi Dinas Pariwisata Kabupaten Halmahera Utara," *Acta Diurna Komunikasi*, vol. 7, no. 4, pp. 1–11, 2018.
- [14] K. Immanuel Rui Costa, "Pengembangan dan Pembuatan Website: Sebuah Tinjauan Literatur," *ResearchGate*, no. April, pp. 1–4, 2022.
- [15] F. Rumra, "Pengelolaan Informasi Publik Pada Dinas Informasi Dan Komunikasi Kabupaten Maluku Tenggara," *Jurnal Penelitian Komunikasi dan Opini Publik*, vol. 18, no. 2, pp. 177–188, 2014.
- [16] Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta, "Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LKIP) Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta," 2022.
- [17] K. Afiihah, Z. F. Azzahra, and A. D. Anggoro, "Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database Sebuah Literature Review," *Univeristas Negeri Jakarta*, vol. 3, no. 2, pp. 18–22, 2022, doi: 10.54895/intech.v3i2.1682.
- [18] P. R. Togatorop, R. P. Simanjuntak, S. B. Manurung, and M. C. Silalahi, "Pembangkit Entity Relationship Diagram Dari Spesifikasi Kebutuhan Menggunakan Natural Language Processing Untuk Bahasa Indonesia," *Jurnal Komputer dan Informatika*, vol. 9, no. 2, pp. 196–206, 2021, doi: 10.35508/jicon.v9i2.5051.
- [19] O. Y. Saygili, "Relational Database Management System (RDBMS)," in *Pena Persada*, no. October, 2020, pp. 5–8.

- [20] M. Tabrani, "Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website Pada Unl Studio Dengan Menggunakan Framework Codeigniter," *Jurnal Ilmiah M-Progress*, vol. 11, no. 1, pp. 13–21, 2021, doi: 10.35968/m-pu.v11i1.598.
- [21] S. Vivian and H. S. Rismon, "Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL," in *SPARTA*, no. January 2005, 2018, pp. 1–122.
- [22] A. Abdul Wahid, "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, no. November, pp. 1–5, 2020.
- [23] W. Budiaji, "Skala Pengukuran Dan Jumlah Respon Skala Likert," *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan Desember*, vol. 2, no. 2, p. 129, 2017, doi: 10.31227/osf.io/k7bgy.



LAMPIRAN



Lampiran 1 Foto bersama pembimbing lapangan



Lampiran 2 Lokasi kantor DISKOMINFOSAN Kota Yogyakarta

Lampiran 3 Hasil Kuisisioner Dengan 30 Responden

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Antonia Humiliata Tukan	Client	5	4	4	5	5	4	4	5	5
Aprilia Ganggur	Client	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dicky Anggoro W.	Supervisor	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dito Fernandez	Client	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Edy Sugiharto	Supervisor	4	5	4	3	4	5	4	5	5
Edy Sugoharto	Admin	5	4	4	5	5	4	5	4	4
Farida Rahmawati	Tim Produksi	4	5	4	4	4	5	5	5	5
Haris Mufti	Tim Produksi	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Himawati	Tim Produksi	4	3	4	3	4	4	5	3	4

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Jatmi	Supervisor	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Joko Marwiyanto	Admin	4	4	4	4	5	4	5	5	4
Joko Marwiyanto	Supervisor	4	4	4	4	4	5	4	5	4
Kristanti Sintorini	Supervisor	4	4	5	4	5	4	5	4	4
Lili Yuli Lestari	Tim Produksi	4	3	4	5	4	5	4	5	5

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Mathitma Ranti Hapsari	Tim Produksi	5	4	5	4	4	4	5	4	4
Mochamad Zulkifli Lubis	Tim Produksi	4	5	3	4	4	4	4	4	4
Muhammad Fahryanto Putra	Tim Produksi	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Puji Leksono	Tim Produksi	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Pujiwati	Tim Produksi	5	4	5	4	5	4	5	4	5

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Putra Stefen	Client	4	5	4	3	4	5	4	5	4
Rossiana Ellya	Client	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Sutiyono	Tim Produksi	5	4	5	4	5	4	5	4	4
Theresia Boleng Koten	Client	4	3	5	5	5	5	5	5	5
Titus Marianus	Client	5	4	5	4	5	4	5	4	5

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Tri Haryanto	Admin	4	4	4	3	4	5	4	4	4
Tutiek Susiatun	Admin	4	4	5	4	5	4	5	4	4
Tutiek Susiatun	Supervisor	4	4	4	5	4	3	4	5	4
Wahyu Puji Lestari	Tim Produksi	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Wasis Kusidi	Tim Produksi	4	4	5	5	4	4	5	4	4

Nama Pengisi	Posisi Penilai (Jika ingin mengisi dari posisi penilai yang berbeda, maka anda dapat mengisi kembali setelah selesai mengisi penilaian yang ini)	Saya merasa sistem ini mudah digunakan.	Saya merasa nyaman menggunakan fitur-fitur sistem ini.	Sistem ini membuat saya mudah menemukan fitur yang saya butuhkan.	Navigasi dalam sistem ini sederhana dan jelas bagi saya.	Sistem ini membantu dalam pertukaran informasi yang efisien antar pengguna.	Sistem ini memberikan visibilitas yang cukup terhadap progres proyek yang sedang berlangsung.	Saya merasa sistem ini efektif dalam melacak aktivitas yang dilakukan dalam proyek-proyek.	Sistem ini menyediakan diagram-diagram yang membantu saya memahami dan menganalisis situasi proyek dengan lebih baik.	Sistem ini secara umum bermanfaat bagi pengguna.
Yustina Hermina	Client	4	5	5	4	4	5	4	5	4

**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN
PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE
PADA DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, DAN
PERSANDIAN KOTA YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

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



Page: 1 of 254 Word Count: 20708

Text-Only Report | High Resolution On

Lampiran 4 Hasil Turnitin