

**VISUALISASI PENCATATAN PROYEK
STUDI KASUS: PT TETRAHEL PROFESIONAL MANAJEMEN**

Skripsi



oleh
APRILIA YASIN
72190272

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025

**VISUALISASI PENCATATAN PROYEK
STUDI KASUS: PT TETRAHEL PROFESIONAL MANAJEMEN**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**APRILIA YASIN
72190272**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Visualisasi Pencatatan Proyek Studi Kasus: PT Tetrahiel Profesional Manajemen

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 24 April 2025



APRILIA YASIN
72190272

DUTA WACANA

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Visualisasi Pencatatan Proyek
Studi Kasus: PT Tetrahiel Profesional Manajemen

Nama Mahasiswa : APRILIA YASIN

N I M : 72190272

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 24 April 2025

Dosen Pembimbing I

Drs. Jong Jek Jang, M.Sc.

Dosen Pembimbing II

Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN PENYERAHAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aprilia Yasin
NIM/NIP/NIDN : 72190272
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Karya Ilmiah : Visualisasi Pencatatan Proyek Studi Kasus: PT Tetrahiel
Profesional Manajemen

dengan ini menyatakan:

- a. bahwa karya yang saya serahkan ini merupakan revisi terakhir yang telah disetujui pembimbing/promotor/reviewer.
- b. bahwa karya saya dengan judul di atas adalah asli dan belum pernah diajukan oleh siapa pun untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Kristen Duta Wacana maupun di universitas/institusi lain.
- c. bahwa karya saya dengan judul di atas sepenuhnya adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bebas dari plagiasi. Karya atau pendapat pihak lain yang digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini telah dikutip sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.
- d. bahwa saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku berupa pencabutan gelar akademik jika di kemudian hari didapati bahwa saya melakukan tindakan plagiasi dalam karya saya ini.
- e. bahwa Universitas Kristen Duta Wacana tidak dapat diberi sanksi atau tuntutan hukum atas pelanggaran hak kekayaan intelektual atau jika terjadi pelanggaran lain dalam karya saya ini. Segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran dalam karya saya ini akan menjadi tanggung jawab saya pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Duta Wacana.
- f. menyerahkan hak bebas royalti noneksklusif kepada Universitas Kristen Duta Wacana, untuk menyimpan, melestarikan, mengalihkan dalam media/format lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), dan mengunggahnya di Repositori UKDW tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta atas karya saya di atas, untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan.
- g. bahwa saya bertanggung jawab menyampaikan secara tertulis kepada Universitas Kristen Duta Wacana jika di kemudian hari terdapat perubahan hak cipta atas karya saya ini.

h. bahwa meskipun telah dilakukan pelestarian sebaik-baiknya, Universitas Kristen Duta Wacana tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan karya atau metadata selama disimpan di Repositori UKDW.

i. mengajukan agar karya saya ini: *(pilih salah satu)*

- Dapat diakses tanpa embargo.
- Dapat diakses setelah 2 tahun.*
- Embargo permanen.*

Embargo: penutupan sementara akses karya ilmiah.

*Halaman judul, abstrak, dan daftar pustaka tetap wajib dibuka.

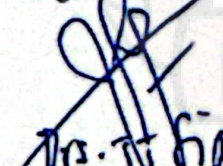
Alasan embargo *(bisa lebih dari satu)*:

- dalam proses pengajuan paten.
- akan dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional.**
- akan diterbitkan dalam jurnal nasional/internasional.**
- telah dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional ... dan diterbitkan dalam prosiding pada bulan ... tahun ... dengan DOI/URL ... ***
- telah diterbitkan dalam jurnal ... dengan DOI/URL artikel ... atau vol./no. ... ***
- berisi topik sensitif, data perusahaan/pribadi atau informasi yang membahayakan keamanan nasional.
- berisi materi yang mengandung hak cipta atau hak kekayaan intelektual pihak lain.
- terikat perjanjian kerahasiaan dengan perusahaan/organisasi lain di luar Universitas Kristen Duta Wacana selama periode tertentu.
- Lainnya (mohon dijelaskan)

**Setelah diterbitkan, mohon informasikan keterangan publikasinya ke repository@staff.ukdw.ac.id.

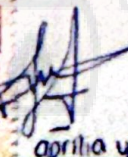
***Tuliskan informasi kegiatan atau publikasinya dengan lengkap.

Mengetahui,


Ms. J. S. Hay MSc
Tanda tangan & nama terang pembimbing
NIDN/NIDK 104E344

Yogyakarta, ...

Yang menyatakan,


METERAN
TEMPEL
4AMX227017299
Tanda tangan & nama terang pemilik karya/penulis
NIM 72190272

HALAMAN PENGESAHAN

VISUALISASI PENCATATAN PROYEK STUDI KASUS: PT TETRAHEL PROFESIONAL MANAJEMEN

Oleh: APRILIA YASIN / 72190272

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
10 April 2025


Yogyakarta, 24 April 2025
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

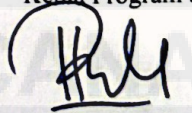
1. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.
2. Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D.
3. Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.
4. Katon Wijana, S.Kom., M.T.



Dekan


(RESTU ANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi


(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA.,
Ph.D)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Visualisasi Pencatatan Proyek Studi Kasus : PT Tetrahiel Profesional Manajemen”. Laporan ini disusun sebagai dari penelitian yang bertujuan untuk meningkatkan pengawasan dalam pengelolaan proyek PT Tetrahiel Profesional Manajemen. Penulisan laporan tugas akhir ini merupakan syarat dalam menyelesaikan studi Strata 1 (S1) pada program studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak yang menguatkan penulis untuk menyelesaikan penelitian ini. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kak Christian Melky selaku HR dari PT Tetrahiel Profesional Manajemen.
2. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M. Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi saran dan masukan selama proses pengerjaan laporan tugas akhir.
3. Bapak Halim Budi Santoso, S.Kom., M.B.A., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi dukungan selama proses pengerjaan laporan tugas akhir.
4. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan berkat sebagai penguat penulis untuk menyelesaikan laporan tugas akhir.
5. Michael Allan Setiawan yang selalu memberikan waktu, fasilitas dan doa dalam menemani penulis menyelesaikan segala proses pengerjaan laporan tugas akhir.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan keseluruhan proses laporan tugas akhir.

ABSTRAK

PT Tetrahiel Profesional Manajemen merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Pengkajian dan Pengembangan Manajemen dalam kegiatan Konsultasi, Pelatihan, Asesmen di bidang Manajemen, Sistem Informasi, dan Pengembangan Organisasi (Profit dan Non Profit). PT Tetrahiel Profesional Manajemen sedang melakukan pengembangan sistem visualisasi pencatatan proyek yang bertujuan untuk meningkatkan pengawasan dalam pengelolaan proyek.

Dalam penelitian ini dibuat visualisasi pencatatan proyek menggunakan model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). Tahap analisis dilakukan untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem berdasarkan observasi dan wawancara dengan pihak internal perusahaan. Tahap desain dan pengembangan menghasilkan sebuah dashboard visualisasi proyek yang memungkinkan pengguna untuk mengelola data proyek, memantau perkembangan, serta menyajikan informasi proyek dalam bentuk visual yang mudah dipahami.

Hasil dari penelitian ini berupa sistem visualisasi pencatatan proyek yang dapat meningkatkan pengawasan dalam pengelolaan proyek di PT Tetrahiel Profesional Manajemen. Evaluasi sistem dilakukan menggunakan metode blackbox dan pengujian sistem oleh 10 orang responden yang terdiri dari 3 orang mitra dan 7 orang teman. Umpan balik yang diberikan penguji berupa sistem mudah untuk dipelajari, desain simpel, data report yang dapat disimpan ke dekstop dapat membantu untuk melakukan evaluasi bagi mitra, namun bagi beberapa penguji perlu waktu untuk beradaptasi dalam menggunakan sistem ini terutama pada bagian letak tombol *add user*.

Kata Kunci : Visualisasi, Pencatatan Proyek, ADDIE.

ABSTRACT

PT Tetrahiel Professional Management is a company engaged in the field of Research and Development of Management in activities such as Consulting, Training, Assessment in the fields of Management, Information Systems, and Organizational Development (Profit and Non-Profit). PT Tetrahiel Professional Management is currently developing a project recording visualization system aimed at improving monitoring in project management.

In this study, a project recording visualization was created using the ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). The analysis phase was conducted to identify the system needs based on observations and interviews with the company's internal parties. The design and development phases resulted in a project visualization dashboard that allows users to manage project data, monitor progress, and present project information in a visual form that is easy to understand.

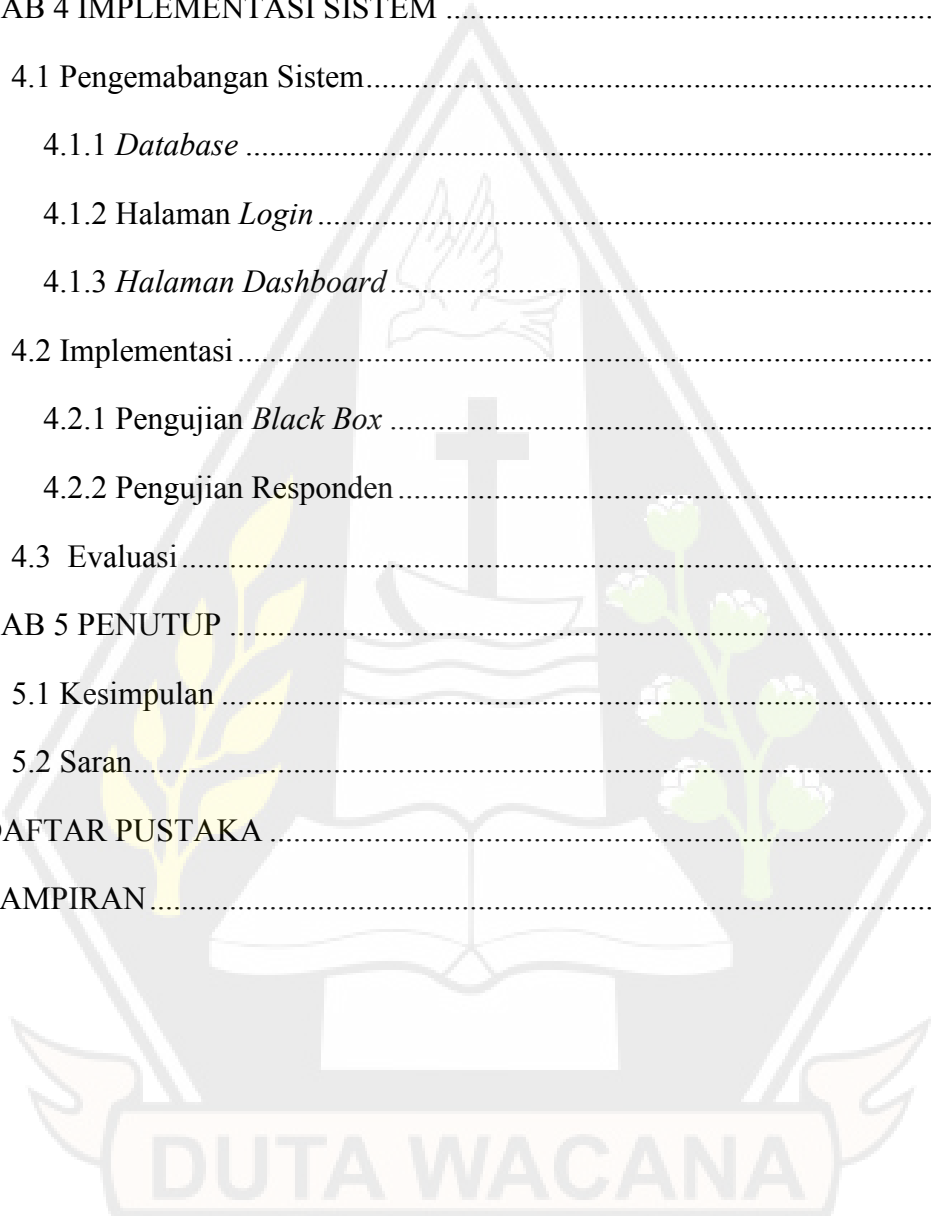
The result of this research is a project recording visualization system that can enhance monitoring in project management at PT Tetrahiel Professional Management. System evaluation was conducted using the blackbox method and testing by 10 respondents consisting of 3 partners and 7 friends. Feedback from testers included that the system is easy to learn, has a simple design, and the data reports can be saved to the desktop, which helps partners in conducting evaluations. However, some testers needed time to adapt to the system, particularly in locating the add user button.

Keywords: Visualization, Project Recording, ADDIE.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar teori	6
2.2.1 Visualisasi Data.....	6
2.2.2 Pencatatan Proyek	7
2.2.3 ADDIE (<i>Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation</i>).....	8
BAB 3 ANALISIS DAN DESAIN SISTEM.....	10
3.1 Analisis.....	10
3.1.1 Observasi.....	10
3.1.2 Wawancara.....	13
3.2 Desain.....	14

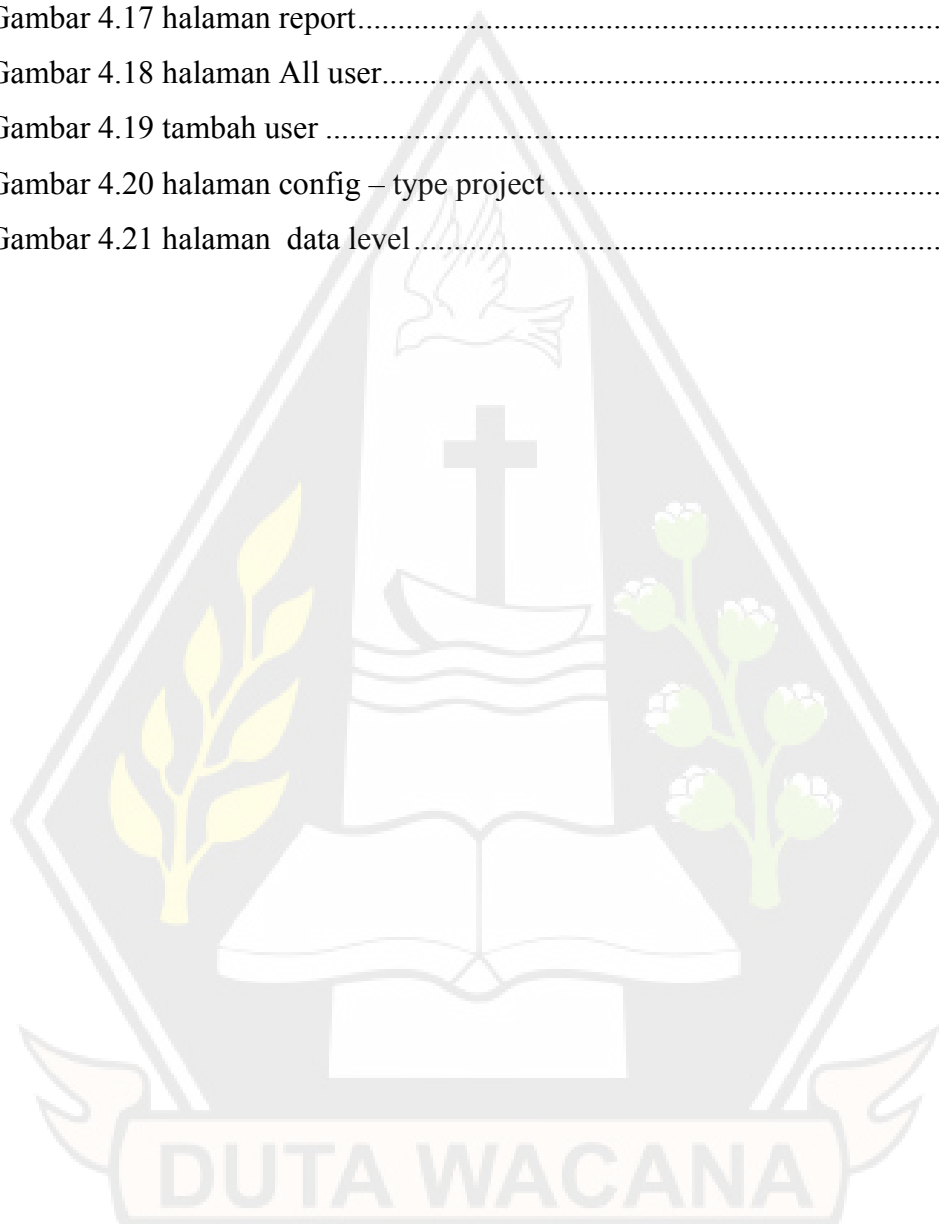
3.2.1 Activity Diagram.....	14
3.2.2 Use Case Diagram.....	16
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	23
3.3.4 Perancangan User Interface.....	27
BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM	33
4.1 Pengemabangan Sistem.....	33
4.1.1 <i>Database</i>	33
4.1.2 Halaman <i>Login</i>	35
4.1.3 <i>Halaman Dashboard</i>	37
4.2 Implementasi	58
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i>	58
4.2.2 Pengujian Responden.....	62
4.3 Evaluasi.....	66
BAB 5 PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 contoh visualisasi data.....	7
Gambar 2.2 Proses manajeemen proyek	8
Gambar 3.1 activity diagram.....	15
Gambar 3.2 use case diagram.....	16
Gambar 3.3 DFD level 0	23
Gambar 3.4 DFD level 1	24
Gambar 3.5 DFD level 2 pembuatan akun.....	25
Gambar 3.6 DFD level 2 kebutuhan jasa	25
Gambar 3.7 DFD level 2 laporan.....	26
Gambar 3.8 halaman login	27
Gambar 3.9 dashboard	27
Gambar 3.10 new project.....	28
Gambar 3.11 dashboard Klien.....	29
Gambar 3.12 task tittle	30
Gambar 3.13 tombol taskbar	30
Gambar 3.14 halaman add user.....	31
Gambar 3.15 add user	31
Gambar 3.16 halaman report.....	32
Gambar 4.1 database data user.....	33
Gambar 4.2 database user level.....	34
Gambar 4.3 halaman login	35
Gambar 4.4 dashboard	37
Gambar 4.5 dashboard PIC dan client.....	38
Gambar 4.6 button add project.....	40
Gambar 4.7 dashboard project client	42
Gambar 4.8 view contract document	44
Gambar 4.9 tampilan detail project.....	46
Gambar 4.10 tampilan pada user level admin.....	47
Gambar 4 11 tampilan pada user level PIC.....	47

Gambar 4 12 tampilan pada user level client.....	48
Gambar 4 13 timeline task tittle.....	48
Gambar 4.14 edit detail project.....	49
Gambar 4.15 sidebar	51
Gambar 4 16 database conf_menu	51
Gambar 4.17 halaman report.....	51
Gambar 4.18 halaman All user.....	54
Gambar 4.19 tambah user	55
Gambar 4.20 halaman config – type project.....	56
Gambar 4.21 halaman data level.....	57



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 hasil observasi	10
Tabel 3.2 identifikasi kebutuhan sistem.....	12
Tabel 3.3 tabel wawancara	13
Tabel 3.4 deskripsi usecase	17
Tabel 3.5 deskripsi usecase	17
Tabel 3.6 deskripsi usecase	18
Tabel 3.7 deskripsi usecase	18
Tabel 3.8 deskripsi usecase	19
Tabel 3.9 deskripsi usecase	19
Tabel 3.10 deskripsi usecase	20
Tabel 3.11 deskripsi usecase	20
Tabel 3.12 deskripsi usecase	21
Tabel 3.13 deskripsi usecase	22
Tabel 4.1 black box testing	58
Tabel 4.2 pengujian login.....	58
Tabel 4.3 pengujian create user.....	59
Tabel 4.4 pengujian edit user	59
Tabel 4.5 pengujian create project	60
Tabel 4.6 pengujian edit project.....	60
Tabel 4.7 pengujian add detail project.....	61
Tabel 4.8 pengujian edit detail project.....	61
Tabel 4.9 pengujian logout.....	61
Tabel 4.10 tabel test case admin	62
Tabel 4.11 test case PIC	62
Tabel 4.12 test case client	63
Tabel 4.13 hasil pengujian test case admin.....	63
Tabel 4.14 hasil pengujian test case admin 2	64
Tabel 4.15 hasil pengujian test case PIC	64
Tabel 4.16 hasil pengujian test case client	65

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Tetrahiel Profesional Manajemen didirikan pada tahun 2020 dan berlokasi di Gedung CD Bethesda, Jl. Klitren Lor GK 3 No. 347 Lantai 2. Perusahaan ini bergerak di bidang Pengkajian dan Pengembangan Manajemen dalam kegiatan Konsultasi, Pelatihan, Asesmen di bidang Manajemen, Sistem Informasi, dan Pengembangan Organisasi (Profit dan Non Profit).

PT Tetrahiel Profesional Manajemen melakukan kerjasama dengan berbagai mitra yang berada di Indonesia. PT Tetrahiel Profesional Manajemen menangani mitra dengan berbagai jenis jasa. Mitra PT Tetrahiel Profesional Manajemen beragam mulai dari usaha supermarket, supplier, FnB, salon, toko material dan lain – lain. Sebagai contoh PT Tetrahiel Profesional Manajemen bekerjasama dengan toko material Umbul Jaya yang berada di Salatiga dengan proyek pengadaan SDM dan Perumda Intimung yang berada di Kalimantan Utara dengan proyek pembuatan struktur organisasi dan pengadaan SDM.

Pimpinan PT Tetrahiel Profesional Manajemen memantau progress sebuah proyek melalui komunikasi WhatsApp. Komunikasi seringkali dilakukan secara langsung kepada penanggung jawab proyek dan tim yang terlibat dalam proyek. Pimpinan melakukan komunikasi dengan client juga melalui WhatsApp. Komunikasi menggunakan WhatsApp membuat beberapa proyek yang akan dikerjakan menjadi terlewat. Pemantauan proyek dengan metode sederhana ini seringkali tidak akurat, mengingat tidak ada catatan secara menyeluruh mengenai detail proyek dan tenggat waktu yang harus dikerjakan.

Pada era digital, peran teknologi informasi sangat signifikan dalam berbagai aspek bisnis, termasuk dalam pencatatan proyek. Menurut Raharjo (2018), "teknologi informasi memberikan kemudahan dalam akses data dan informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan yang cepat dan tepat". PT Tetrahiel

Profesional Manajemen menghadapi tantangan dalam pengelolaan proyek-proyek mereka yang semakin kompleks dan beragam. Penggunaan metode tradisional dalam pencatatan proyek sering kali tidak efisien dan memerlukan waktu serta sumber daya yang cukup besar. Hal ini sejalan dengan Susanto (2019) yang menyatakan bahwa "metode tradisional sering kali tidak mampu mengimbangi dinamika dan kompleksitas proyek modern".

Dengan demikian, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menyajikan proses pengelolaan proyek dan menyediakan informasi yang tepat serta terkini. Visualisasi pencatatan proyek ini, menampilkan informasi pencatatan proyek secara visual dan terstruktur, sehingga memudahkan pengambilan keputusan dan pemantauan kinerja proyek. Sebagaimana yang dikemukakan oleh Tumini & Alni (2023) visualisasi data merupakan sebuah teknik analisis data menjadi bentuk yang mudah dipahami. Visualisasi data adalah salah satu upaya untuk memberikan pemahaman data dalam bentuk nyata yang dibangun guna mempermudah penyampaian informasi.

Visualisasi pencatatan proyek di PT Tetrahiel Profesional Manajemen diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan akurasi dalam pengelolaan proyek-proyek yang sedang berjalan. Hal ini akan mendukung dalam mencapai tujuan proyek dengan lebih baik dan efektif serta memastikan bahwa proyek tersebut diselesaikan sesuai dengan waktu, biaya, dan standar kualitas.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. PT Tetrahiel Profesional Manajemen belum memiliki pencatatan timeline proyek sehingga *Operator and Development Director* tidak bisa mengawasi keseluruhan proyek yang sedang berjalan dan menyebabkan ada proyek yang terbengkalai.
2. Banyak proyek yang berjalan dengan durasi yang berbeda membuat manajemen sulit dalam menentukan prioritas pekerjaan.

1.3 Batasan Masalah

Untuk memastikan peneliitian ini lebih fokus dan terarah, beberapa batasan masalah yang diperlukan:

1. Penelitian dilakukan dengan mengidentifikasi kebutuhan spesifik visualisasi pencatatan proyek pada PT Tetrahiel Profesional Manajemen menggunakan data perusahaan.
2. Penelitian akan fokus pada desain dan pengembangan yang menghasilkan visualisasi pencatatan proyek yang memenuhi kebutuhan PT Tetrahiel Profesional Manajemen.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membuat visualisasi pencatatan proyek pada PT Tetrahiel Profesional Manajemen.

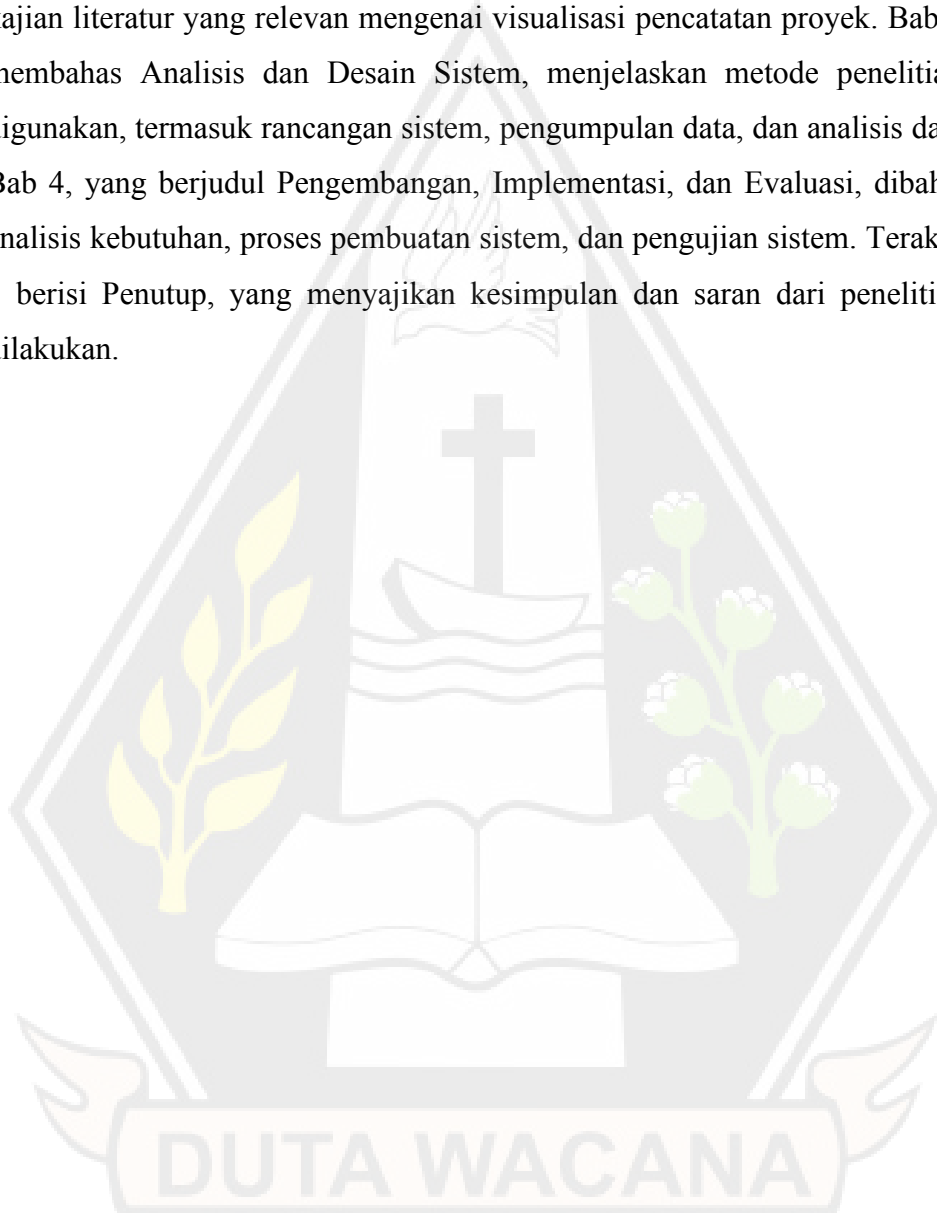
1.5 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan model ADDIE, sebagai berikut :

1. *Analysis* : Mengamati proses pencatatan proyek yang sedang berjalan di PT Tetrahiel Profesional Manajemen. Melakukan wawancara dengan *Operator and Development Director* untuk menggali dan memahami mengenai penerimaan klien, pengerjaan proyek hingga proyek selesai.
2. *Design* : Merancang tampilan dan struktur visualisasi pencatatan proyek berdasarkan hasil *analysis*.
3. *Development* : Mengembangkan sistem visualisasi pencatatan proyek berdasarkan kebutuhan PT Tetrahiel Profesional Manajemen yang berisi proses penerimaan klien, pengerjaan proyek hingga proyek selesai.
4. *Implementation* : Melakukan pengujian sistem bersama PT Tetrahiel Profesional Manajemen secara internal.
5. *Evaluation* : Melakukan evaluasi dan mendapatkan umpan balik sistem oleh PT Tetrahiel Profesional Manajemen.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam penelitian ini terdiri dari beberapa bab yang terstruktur dengan baik. Bab 1, yang berjudul Pendahuluan, membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistem penulisan. Selanjutnya, Bab 2 berfokus pada Landasan Teori, yang menyajikan kajian literatur yang relevan mengenai visualisasi pencatatan proyek. Bab 3, yang membahas Analisis dan Desain Sistem, menjelaskan metode penelitian yang digunakan, termasuk rancangan sistem, pengumpulan data, dan analisis data. Pada Bab 4, yang berjudul Pengembangan, Implementasi, dan Evaluasi, dibahas hasil analisis kebutuhan, proses pembuatan sistem, dan pengujian sistem. Terakhir, Bab 5 berisi Penutup, yang menyajikan kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan.



BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada PT Tetrahiel Profesional Manajemen dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan dibuatnya aplikasi visualisasi pencatatan proyek ini, sistem dapat menampilkan pencatatan timeline proyek PT Tetrahiel Profesional Manajemen guna mengawasi keseluruhan proyek yang sedang berjalan dan dapat menentukan prioritas pekerjaan yang sedang berlangsung.
2. Penerapan model ADDIE pada penelitian ini dapat membantu dalam membuat visualiasi pencatatan proyek.

5.2 Saran

Dalam meningkatkan kinerja dari aplikasi yang telah dibuat agar menjadi lebih baik, berikut saran kepada pembaca dalam melakukan pengembangan lanjutan pada sistem ini yaitu:

1. Jika penerapan aplikasi berhasil membantu perusahaan dalam mengatur pencatatan proyek, diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan dengan metode yang lebih baik dan efisien.
2. Penelitian pada aplikasi ini masih belum sempurna, diharapkan ada pengembangan aplikasi lanjutan dengan menambahkan fitur baru seperti sistem yang terintegrasi ke aplikasi Customer Relationship Management (CRM) seperti oodoo atau accurate.

DAFTAR PUSTAKA

- Hijriani, A., Aprilliana, E., Pribadi, R. A., & Sakethi, D. (2020). Implementasi Business Intelligence Dashboard (BID) dengan Metode ADDIE pada Usaha Mikro Bidang Retail Studi Kasus CV Duta Square Bandar Lampung. *Matrix*, Vol. 10, No.1, 11-18.
- Johannes, K., Hartoto, Ahmad, Z. F., Hisam, A., Hikmah, Mohamad, R., . . . Hozairi. (April, 2023). *Analisis dan Visualisasi Data*. Bandung: Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung.
- Luthan, P. L., Sitanggang, N., Hadibroto, B., & K, B. H. (2021). *Efektifitas Pengembangn Model Dashboard Sebagai Alat Monitoring Kemajuan Pkerjaan pada Proyek Konstruksi*. Medan: Universitas Negri Medan.
- Raharjo, A. (2018). Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pengambilan Keputusan. *Teknologi dan Manajemen*, Vol 6, No.1, 45 - 56.
- Rayanto, Y. H., & Sugianti. (2020). *Penelitian Pengembangan Model ADDIE dan R2D2: Teori & Praktek*. Pasuruhan: Lembaga Academic & Research Institute.
- Setiawan, E. (2019). Manajemen proyek Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web. *Teknik*, Vol.17, No.2, 84 - 93.
- Sitanggang, N., Simarmata, J., & Luthan, P. L. (2019). *Pengantar Konsep MANAJEMEN PROYEK untuk Teknik*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Sulianta, F. (2024). *Visualisasi Data untuk Pemula*. Google Play Buku.
- Susanto, H. (2019). Metode Manajemen Proyek di Era Digital. *Manajemen Proyek*, Vol.4, No.2, 34 - 49.

Tumini, & Alni, M. (2023). Visualisasi Data Covid19 Tahun 2021 di Jawa Barat Menggunakan Google Data Studio. *Jurnal Informasi dan Komputer*, Vol: 11 No: 1.

