

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA REALISASI MITRA PERTASHOP
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERTAMINA PATRA NIAGA
REGIONAL SUMATERA BAGIAN SELATAN**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

OLEH:

SITI NABILA ZHAFIRAH

062330801617

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI PENGOLAHAN DATA REALISASI MITRA PERTASHOP
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERTAMINA PATRA NIAGA
REGIONAL SUMATERA BAGIAN SELATAN



OLEH:

SITI NABILA ZHAFIRAH
062330801617

Palembang, 29 Juni 2026

Disetujui oleh,
Pembimbing I,


Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198803082019031011

Pembimbing II,


Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si.
NIP. 198612162022032002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA REALISASI MITRA PERTASHOP
BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERTAMINA PATRA NIAGA
REGIONAL SUMATERA BAGIAN SELATAN**

**Telah Diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan Akir
Pada hari Senin, 29 Juni 2026**

Ketua Penguji

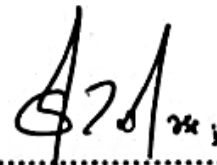
Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198803082019031011

Tanda Tangan

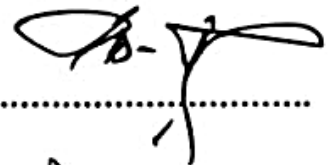


Anggota Penguji

Henny Madora, S.Kom., M.M.
NIP. 197709272005012001



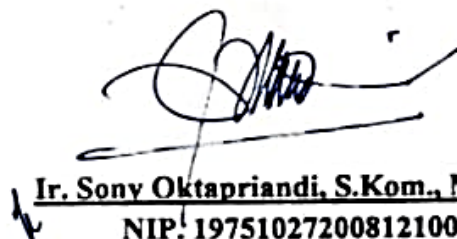
Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002



M. Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP. 197606052023211008



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139

Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Nabila Zhafirah
NIM : 062330801617
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Realisasi Mitra Pertashop Berbasis *Website* pada PT Pertamina Patra Niaga Regional Sumatera Bagian Selatan” ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 29 Juni 2026



Siti Nabila Zhafirah
NIM. 062330801617

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198803082019031011

Dosen Pembimbing II

Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si.
NIP. 198612162022032002



**FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
DALAM PENYUSUNAN TUGAS AKHIR/LAPORAN AKHIR**

A. IDENTITAS MAHASISWA

NIM>Nama Mahasiswa 062330801617/Siti Nabila Zhafirah
Program Studi D3 – Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir Aplikasi Pengolahan Data Realisasi Mitra Pertashop Berbasis Website
pada PT Pertamina Patra Niaga Regional Sumatera Bagian Selatan
Dosen Pembimbing I Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom.
Dosen Pembimbing II Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si.

B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

1) Penggunaan Teknologi AI

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).
☒ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

No	Nama Aplikasi/Platform AI	Tujuan Penggunaan
1	Chat GPT	Membuat Alur Diagram
2	Gemini	Membuat Narasi atau Deskripsi Gambar
3	Claude	Mencari Referensi Ilmiah

*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

2) Ruang Lingkup Penggunaan AI

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- | | |
|--|--|
| ☐ Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | ☐ Debugging atau analisis kode program. |
| ☐ Penerjemahan bahasa. | ☐ Analisis data. |
| ☒ Penyusunan kerangka penulisan. | ☒ Visualisasi data. |
| ☒ Pencarian referensi ilmiah. | ☐ Pembuatan ilustrasi/gambar. |
| ☐ Ringkasan literatur. | ☐ Lainnya: |
| ☐ Penyusunan kode program. | |

3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI

No	Tujuan Penggunaan	Prompt Singkat	Ringkasan Output AI
1	Membuat Alur Diagram	tolong jelaskan detail dfd level 1	Sistem Informasi Monitoring dan Evaluasi Mitra Pertashop DFD Level 1 menggambarkan bagaimana sistem dipecah menjadi beberapa proses utama yang saling terhubung dengan entitas eksternal dan penyimpanan data (data store). Pada diagram ini terdapat: 3 Entitas Eksternal 4 Proses Utama 5 Data Store Aliran Data (Data Flow)
2	Membuat Dasar Pengambilan Keputusan	buatkan narasi untuk halaman ini 4.2.1.1 Halaman Quick Request – Sales Area	Halaman <i>Pop-up</i> Quick Request Sales Area merupakan antarmuka formulir bagi Sales Area untuk membuat pengajuan baru secara cepat ke Admin. Form ini memuat kolom pilihan jenis request (seperti Pengajuan Evaluasi), kolom isian keterangan/alasan detail, serta opsi unggah dokumen pada bagian lampiran pendukung (<i>optional</i>).
3	Mencari Referensi Ilmiah	saya butuh jurnal tambahan untuk mendukung penelitian saya yang berkaitan dengan penelitian kemitraan pertashop dan data realisasi pertashop	Jurnal 1 — Kemitraan & Perjanjian Pertashop Sitasi: Rumaisa, D., Fathullah, Z., & Nugraha, A. A. (2022). Karakteristik Kerjasama Penjualan Bahan Bakar Minyak (Analisis Bentuk Hubungan Hukum antara Pertamina dan Pertashop). <i>Notaire</i> , 5(2), 230–246.

*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.

D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

Pembimbing I

Nama: Andre Mafiza Putra, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan:

Pembimbing II

Nama: Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si.

Tanda Tangan:

E. PERNYATAAN MAHASISWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 18 Juni 2026

Mahasiswa,



(Su Nabila Zaharah)

NIM. 062330801617

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Realisasi Mitra Pertashop Berbasis Website pada PT Pertamina Patra Niaga Regional Sumatera Bagian Selatan”** dengan tepat waktu. Dalam proses penyusunannya, penulis banyak mendapatkan bantuan baik dalam bentuk bimbingan teknis maupun non-teknis. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Andre Mariza Putra, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I atas segala waktu, ilmu, kesabaran, serta arahan yang diberikan selama proses penyusunan Laporan Akhir.
10. Ibu Nurlaili Rahmi, S.E.I., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, arahan, bantuan, serta motivasi kepada penulis di setiap proses penyusunan Laporan Akhir.

11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya atas ilmu dan dukungan berharga selama masa studi.
12. Seluruh Karyawan, dan Pimpinan Pertamina Patra Niaga Regional Sumatera Bagian Selatan yang telah memberikan kesempatan, pengembangan diri, ilmu dan pengalaman sejak satu tahun kebelakang.
13. Rekan seperjuangan selama masa kuliah. Terima kasih atas kebersamaan dan semangat yang saling menguatkan, baik dalam proses belajar, maupun momen kecil semasa kuliah. Secara khusus kelas 6 IB, terima kasih atas keberadaan yang selalu terasa dan memberi arti.
14. Rekan Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika, terkhusus Badan Pengurus Harian dan Departemen PSDM yang turut hadir dalam setiap proses pengembangan diri penulis pada masa kuliah.
15. Keluargaku, atas doa yang tiada henti. Untuk dua hati yang tak kenal lelah, Ayah dan Ibu. Untuk pengalaman dan ilmu yang diberikan, Kak Rafi. Untuk *support* dan hiburan, Abiyyu dan Cila. Terima kasih atas cinta yang tak selalu terucap dan pencapaian ini tidak akan mudah terwujud tanpa ketulusan kalian.
16. Kucing-kucing kesayanganku, Cookies dan Bolu yang menemani penulis hingga larut malam dan menyerap stress selama proses penyusunan laporan ini.
17. Sahabat Till Jannah, Alifiah, Khafifah, Liana dan Muthia yang menemani penulis dalam membuat tugas, menyusun laporan dan persiapan sampai akhir perkuliahan.
18. *Thank you to myself for starting to accept the reality that things have not gone according to the original plan, and for beginning to turn that plan into something even better!*

Penulis berharap Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca. Mohon maaf atas segala keterbatasan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juni 2026

Penulis

ABSTRAK

PT Pertamina Patra Niaga Regional Sumatera Bagian Selatan mengelola sekitar 1.300 mitra Pertashop, namun proses pengolahan data realisasi penjualan dan pemantauan dokumen kemitraan masih menggunakan *Microsoft Excel* dan komunikasi melalui *WhatsApp*, sehingga belum terintegrasi secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi berbasis *website* guna mengefisienkan pengolahan data realisasi, menyajikan analisis performa mitra secara otomatis, serta memusatkan proses verifikasi dokumen legalitas. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan, pembangunan, dan pengujian, dengan bahasa pemrograman PHP *framework* Laravel dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data. Hasil penelitian berupa aplikasi yang mampu mengolah data realisasi penjualan secara otomatis melalui fitur *import* berbasis *spreadsheet*, menampilkan visualisasi tren dan klasifikasi status kepatuhan mitra secara *real-time*, serta menyediakan ruang kerja digital terintegrasi untuk pengunggahan dan verifikasi dokumen dilengkapi fitur pelacakan status dan pengingat batas waktu. Pengujian *Blackbox Testing* terhadap tiga entitas pengguna, yaitu Admin, *Sales Area*, dan Pimpinan, membuktikan bahwa seluruh fitur berfungsi dengan baik tanpa kendala teknis, sehingga sistem ini layak diimplementasikan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan transparansi pemantauan kemitraan Pertashop.

Kata Kunci: Pengolahan Data, Realisasi Penjualan, Pertashop, *Framework* Laravel, Metode *Waterfall*.

ABSTRACT

PT Pertamina Patra Niaga Regional South Sumatra manages approximately 1,300 Pertashop partners, however, the process of managing sales realization data and monitoring partnership documents still relies on Microsoft Excel and WhatsApp communication, resulting in a lack of optimal integration. This study aims to design and develop a website-based application to streamline the sales realization data processing, automatically present partner performance analysis, and centralize the legality document verification process. The system was developed using the Waterfall method, encompassing the stages of requirements analysis, system design, construction, and testing, with PHP Laravel as the programming framework and MySQL as the database management system. The outcome of this research is an application capable of automatically processing sales realization data through a spreadsheet-based import feature, displaying real-time trend visualizations and partner compliance status classifications, as well as providing an integrated digital workspace for document uploading and verification, equipped with status tracking and countdown timer features. Blackbox Testing conducted on three user entities, namely Admin, Sales Area, and Leader, confirmed that all features function properly without any technical issues, making the system feasible for implementation to improve the efficiency, effectiveness, and transparency of Pertashop partnership monitoring.

Keywords: Data Processing, Sales Realization, Pertashop, Laravel Framework, Waterfall Method.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
SURAT PERNYATAAN PENGGUNAAN AI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
3.1 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Pengertian Aplikasi <i>Website</i>	6
2.1.2 Pengertian Pengolahan	6
2.1.3 Pengertian Data Realisasi.....	6
2.1.4 Pengertian Mitra Pertashop.....	7
2.1.5 Pengertian Status Kemitraan.....	7
2.1.6 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	8
2.1.7 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	9
2.1.8 Pengertian <i>Flowchart</i>	9
2.1.9 Pengertian Kamus Data	10
2.1.10 Pengertian Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	10
2.1.11 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	11
2.1.12 Pengertian Internet.....	11
2.1.13 Pengertian <i>HyperText Markup Language</i> (HTML).....	11
2.1.14 Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	12
2.1.15 Pengertian <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	12
2.1.16 Pengertian Laravel	12
2.1.17 Pengertian MySQL	12
2.1.18 Pengertian XAMPP	13
2.1.19 Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	13

2.1.20	Pengertian <i>Blackbox Testing</i>	13
2.2	<i>State Of The Art</i>	14
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1	Tahapan Penelitian	19
3.1.1	Analisis Kebutuhan	20
3.1.2	Pengumpulan Data	20
3.1.3	Perancangan Sistem	21
3.1.4	Pembangunan (<i>Construction</i>)	21
3.1.5	Pengujian Sistem (<i>Cutover</i>)	21
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2.1	Tempat Penelitian	21
3.2.2	Waktu Penelitian	22
3.3	Gambaran Umum	22
3.3.1	Profil Singkat Perusahaan	22
3.3.1.1	Sejarah Perusahaan	22
3.3.1.2	Logo PT Pertamina Patra Niaga	26
3.3.1.3	Visi PT Pertamina Patra Niaga	27
3.3.1.4	Misi PT Pertamina Patra Niaga	28
3.3.1.5	Struktural PT Pertamina Patra Niaga	28
3.3.2	Alur Sistem yang Berjalan	32
3.3.3	Alur Sistem yang Diusulkan	35
3.4	Perancangan Sistem	36
3.4.1	Diagram Konteks	37
3.4.2	<i>Data Flow Diagram</i> Level 1	38
3.4.3	<i>Flowchart</i>	41
3.4.3.1	<i>Flowchart Login</i> Entitas Admin	41
3.4.3.2	<i>Flowchart Input Data</i> Entitas Admin	42
3.4.3.3	<i>Flowchart Realisasi Penjualan</i> Entitas Admin	43
3.4.3.4	<i>Flowchart Manajemen Data Mitra</i> Entitas Admin	44
3.4.3.5	<i>Flowchart Manajemen Dokumen Mitra</i> Entitas Admin	45
3.4.3.6	<i>Flowchart Dashboard</i> dan Laporan Entitas Admin	46
3.4.3.7	<i>Flowchart Login</i> Entitas Sales Area	47
3.4.3.8	<i>Flowchart Manajemen Mitra</i> dan Status Mitra Entitas Sales Area ..	48
3.4.3.9	<i>Flowchart Progress Dokumen</i> Entitas Sales Area	49
3.4.3.10	<i>Flowchart Dashboard</i> Entitas Sales Area	51
3.4.3.11	<i>Flowchart Login</i> Entitas Pimpinan	52
3.4.3.12	<i>Flowchart Manajemen Mitra</i> dan Status Mitra Entitas Pimpinan	53
3.4.3.13	<i>Flowchart Dashboard</i> dan Laporan Entitas Pimpinan	54
3.4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	55
3.5	Perancangan Database	55
3.5.1	Tabel <i>Users</i>	56
3.5.2	Tabel <i>Sales_Areas</i>	56
3.5.3	Tabel <i>SBM_Mappings</i>	57
3.5.4	Tabel <i>Mitra</i>	57

3.5.5	Tabel Pengajuan.....	58
3.5.6	Tabel Dokumen <i>_Types</i>	58
3.5.7	Tabel Dokumen <i>Upload</i>	59
3.5.8	Tabel Realisasi Penjualan.....	59
3.5.9	Tabel <i>Log Activity</i>	60
3.6	Perancangan Antarmuka Desain	60
3.6.1	Halaman <i>Login</i>	60
3.6.2	Halaman <i>Dashboard</i>	61
3.6.3	Halaman <i>Progress</i> Dokumen	64
3.6.4	Halaman Seluruh Mitra	64
3.6.5	Halaman Evaluasi	65
3.6.6	Halaman <i>Request</i>	66
3.6.7	Halaman <i>Form Input</i> Data <i>Sales Area</i>	66
3.6.8	Halaman <i>Form</i> Data Mitra	67
3.6.9	Halaman <i>Upload</i> Dokumen Mitra	67
3.6.10	Halaman Detail Profil Mitra.....	68
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1	Hasil Tahapan Pengumpulan Data	69
4.1.1	Hasil Observasi	69
4.1.2	Hasil Wawancara	70
4.1.3	Studi Literatur	71
4.2	Hasil Tahapan Pengembangan	72
4.2.1	<i>Requirement Analysis</i> (Analisis Kebutuhan)	72
4.2.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	72
4.2.1.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	73
4.2.2	Sistem Design (Perancangan Sistem)	74
4.2.1.3	Studi Kelayakan	74
4.2.1.4	Alat dan Bahan.....	75
4.2.3	<i>Implementation</i> (Implementasi / Pengkodean)	76
4.2.3.1	Halaman <i>Login</i> – <i>User</i>	76
4.2.3.2	Halaman Notifikasi Data <i>Invalid</i> – <i>User</i>	77
4.2.3.3	Halaman Beranda – Admin.....	78
4.2.3.4	Halaman Beranda – Pimpinan.....	81
4.2.3.5	Halaman Beranda – <i>Sales Area</i>	82
4.2.3.6	Halaman <i>Input</i> Data <i>Sales Area</i> – Admin	84
4.2.3.7	Halaman <i>Progress</i> Dokumen – Admin.....	84
4.2.3.8	Halaman <i>Progress</i> Dokumen – Pimpinan.....	85
4.2.3.9	Halaman <i>Progress</i> Dokumen – <i>Sales Area</i>	86
4.2.3.10	Halaman <i>Manage Library</i> – Admin.....	87
4.2.3.11	Halaman Tambah Kolom Dokumen – Admin	88
4.2.3.12	Halaman Detail Dokumen – Admin.....	88
4.2.3.13	Halaman Detail Dokumen – Pimpinan.....	89
4.2.3.14	Halaman Detail Dokumen – <i>Sales Area</i>	90
4.2.3.15	Halaman <i>Input</i> Mitra Melengkapi Dokumen – Admin	90

4.2.3.16	Halaman <i>Request</i> Mitra Melengkapi Dokumen – <i>Sales Area</i>	91
4.2.3.17	Halaman Keseluruhan Mitra – Admin	92
4.2.3.18	Halaman Keseluruhan Mitra – Pimpinan	92
4.2.3.19	Halaman Keseluruhan Mitra – <i>Sales Area</i>	93
4.2.3.20	Halaman Edit Data Mitra – Admin	94
4.2.3.21	Halaman <i>Request Input</i> Data Mitra Manual – <i>Sales Area</i>	94
4.2.3.22	Halaman Detail Mitra – <i>User</i>	95
4.2.3.23	Halaman Evaluasi – Admin.....	96
4.2.3.24	Halaman Evaluasi – Pimpinan	96
4.2.3.25	Halaman Evaluasi – <i>Sales Area</i>	97
4.2.3.26	Halaman <i>Input</i> Mitra Evaluasi – Admin	98
4.2.3.27	Halaman <i>Input Request</i> Evaluasi Mitra – <i>Sales Area</i>	98
4.2.3.28	Halaman Detail Evaluasi – <i>User</i>	99
4.2.3.29	Halaman <i>Request</i> – Admin.....	100
4.2.3.30	Halaman <i>Request</i> – Pimpinan	100
4.2.3.31	Halaman <i>Request</i> – <i>Sales Area</i>	101
4.2.3.32	Halaman <i>Quick Request</i> – <i>Sales Area</i>	102
4.2.3.33	Halaman Detail <i>Request</i> – <i>User</i>	102
4.2.4	<i>Integration and Testing</i> (Integrasi dan Pengujian)	103
4.2.4.1	Pengujian Halaman Semua <i>User</i>	103
4.2.4.2	Pengujian Halaman Aktor Admin	105
4.2.4.3	Pengujian Halaman Aktor Pimpinan.....	106
4.2.4.4	Pengujian Halaman Aktor <i>Sales Area</i>	107
4.2.5	<i>Maintenance</i> (Pemeliharaan)	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		110
5.1	Kesimpulan.....	110
5.2	Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN		117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian.....	19
Gambar 3. 2 Logo Perusahaan.....	27
Gambar 3. 3 Struktur PT Pertamina Patra Niaga	29
Gambar 3. 4 Sistem yang Berjalan Saat ini Pada PT Pertamina Patra Niaga.....	33
Gambar 3. 5 Sistem yang Diusulkan untuk PT Pertamina Patra Niaga	35
Gambar 3. 6 Diagram Konteks	37
Gambar 3. 7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	39
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Proses Login pada Entitas Admin.....	41
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Proses Input Data pada Entitas Admin.....	42
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Proses Realisasi Penjualan pada Entitas Admin.....	43
Gambar 3. 11 <i>Flowchart</i> Proses Manajemen Data Mitra	44
Gambar 3. 12 <i>Flowchart</i> Proses Manajemen Dokumen pada Entitas Admin	46
Gambar 3. 13 <i>Flowchart</i> Proses Dashboard dan Laporan pada Entitas Admin.....	47
Gambar 3. 14 <i>Flowchart</i> Proses Login pada Entitas Sales Area	48
Gambar 3. 15 <i>Flowchart</i> Proses Manajemen Mitra dan Status Mitra	49
Gambar 3. 16 <i>Flowchart</i> Proses Dokumen Mitra pada Entitas Sales Area	50
Gambar 3. 17 <i>Flowchart</i> Proses Dashboard pada Entitas Sales Area	51
Gambar 3. 18 <i>Flowchart</i> Proses Login pada Entitas Pimpinan	52
Gambar 3. 19 <i>Flowchart</i> Proses Manajemen Mitra dan Status Mitra	53
Gambar 3. 20 <i>Flowchart</i> Proses Dashboard dan Laporan pada Entitas Sales Area.....	54
Gambar 3. 21 <i>Entity Relationship Diagram</i>	55
Gambar 3. 22 Halaman Login.....	61
Gambar 3. 23 Halaman Dashboard	63
Gambar 3. 24 Halaman Progress Dokumen.....	64
Gambar 3. 25 Halaman Seluruh Mitra.....	65
Gambar 3. 26 Halaman Evaluasi	65
Gambar 3. 27 Halaman Request	66
Gambar 3. 28 Halaman Form Input Data Sales Area.....	66
Gambar 3. 29 Halaman Form Input Data Mitra	67
Gambar 3. 30 Halaman Upload Dokumen Mitra	68
Gambar 3. 31 Halaman Detail Profil Mitra	68
Gambar 4. 1 Halaman Login – User	77
Gambar 4. 2 Halaman Login Data Invalid – User	77
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard – Admin.....	79
Gambar 4. 4 Halaman Dashboard – Admin.....	80
Gambar 4. 5 Halaman Dashboard – Pimpinan.....	82
Gambar 4. 6 Halaman Dashboard – Sales Area.....	83
Gambar 4. 7 Halaman Input Data Sales Area– Admin.....	84
Gambar 4. 8 Halaman Progress Dokumen – Admin	85
Gambar 4. 9 Halaman Progress Dokumen – Pimpinan	86

Gambar 4. 10	Halaman <i>Progress</i> Dokumen – <i>Sales Area</i>	87
Gambar 4. 11	Halaman <i>Manage Library</i> – Admin	87
Gambar 4. 12	Halaman Tambah Kolom Dokumen – Admin.....	88
Gambar 4. 13	Halaman <i>Detail</i> Dokumen – Admin	89
Gambar 4. 14	Halaman Detail Dokumen – Pimpinan	89
Gambar 4. 15	Halaman Detail Dokumen – <i>Sales Area</i>	90
Gambar 4. 16	Halaman <i>Input</i> Mitra Melengkapi Dokumen – Admin.....	91
Gambar 4. 17	Halaman <i>Request</i> Mitra Melengkapi Dokumen – <i>Sales Area</i>	91
Gambar 4. 18	Halaman Keseluruhan Mitra – Admin.....	92
Gambar 4. 19	Halaman Keseluruhan Mitra – Pimpinan	93
Gambar 4. 20	Halaman Keseluruhan Mitra – <i>Sales Area</i>	93
Gambar 4. 21	Halaman Edit Data Mitra – Admin.....	94
Gambar 4. 22	Halaman <i>Request Input</i> Data Mitra Manual – <i>Sales Area</i>	95
Gambar 4. 23	Halaman Detail Mitra – <i>User</i>	95
Gambar 4. 24	Halaman Evaluasi – Admin	96
Gambar 4. 25	Halaman Evaluasi – Pimpinan.....	97
Gambar 4. 26	Halaman Evaluasi – <i>Sales Area</i>	97
Gambar 4. 27	Halaman <i>Input</i> Mitra Evaluasi – Admin.....	98
Gambar 4. 28	Halaman <i>Request Input</i> Mitra Evaluasi – Admin	99
Gambar 4. 29	Halaman Detail Evaluasi – <i>User</i>	99
Gambar 4. 30	Halaman <i>Request</i> – Admin	100
Gambar 4. 31	Halaman <i>Request</i> – Pimpinan.....	101
Gambar 4. 32	Halaman <i>Request</i> – <i>Sales Area</i>	101
Gambar 4. 33	Halaman <i>Request</i> – <i>Sales Area</i>	102
Gambar 4. 34	Halaman Detail <i>Request</i> – <i>User</i>	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	8
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	9
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	9
Tabel 2. 4 <i>State of The Art</i>	14
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	22
Tabel 3. 2 Tabel <i>Users</i>	56
Tabel 3. 3 Tabel <i>Sales_Areas</i>	56
Tabel 3. 4 Tabel <i>SBM_Mappings</i>	57
Tabel 3. 5 Tabel Mitra.....	57
Tabel 3. 6 Tabel Pengajuan	58
Tabel 3. 7 Tabel Dokumen <i>Types</i>	59
Tabel 3. 8 Tabel Dokumen <i>Upload</i>	59
Tabel 3. 9 Tabel Realisasi Penjualan.....	60
Tabel 3. 10 Tabel <i>Log Activity</i>	60
Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	74
Tabel 4. 2 <i>Hardware</i> yang Digunakan	75
Tabel 4. 3 <i>Software</i> yang Digunakan	75
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Semua <i>User</i>	103
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Aktor Admin	105
Tabel 4. 6 Pengujian Halaman Aktor Pimpinan.....	106
Tabel 4. 7 Pengujian Halaman Aktor <i>Sales Area</i>	107

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Lembar Kesepakatan Bimbingan LA
- Lampiran 2** Lembar Pengajuan Judul LA
- Lampiran 3** Lembar Pengesahan Judul LA
- Lampiran 4** Surat Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5** Surat Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 6** Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7** Lembar Bimbingan LA
- Lampiran 8** Lembar Rekomendasi Ujian Aplikasi
- Lampiran 9** Lembar Revisi Ujian Aplikasi
- Lampiran 10** Lembar Rekomendasi Sidang LA
- Lampiran 11** Lembar Revisi Dosen Penguji
- Lampiran 12** Rekapitulasi Revisi LA
- Lampiran 13** Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 14** *Link Listing Code*
- Lampiran 15** Lembar Dokumentasi Pendukung