

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

SISTEM INFORMASI PENCATATAN DISTRIBUSI

SERAGAM KERJA BERBASIS *WEB* DI PERTAMINA RU III PLAJU

ROSALINDA

221210021

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi Manajemen Informatika**



FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2025



**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DISTRIBUSI
SERAGAM KERJA BERBASIS *WEB* DI PERTAMINA RU III PLAJU**

ROSALINDA

221210021

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DISTRIBUSI
SERAGAM KERJA BERBASIS *WEB* DI PERTAMINA RU III PLAJU**

ROSALINDA

221210021

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, 18 September 2025

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Pembimbing,

Dekan,



(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)






(Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul "SISTEM INFORMASI PENCATATAN DISTRIBUSI SERAGAM KERJA BERBASIS WEB DI PERTAMINA RU III PLAJU"
Oleh "ROSALINDA" telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari RABU tanggal 30 JULI 2025.

Komisi Penguji

1. **Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M** Pembimbing ()
2. **Marlindawati, M.M., M.Kom** Penguji 1 ()
3. **Nita Rosa Damayanti M.Kom** Penguji 2 ()

Mengetahui,

Program Studi Manajemen

Informatika

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Drama

Ketua,


(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M)

SURAT PERNYATAAN

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rosalinda

Nim : 221210021

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing;
3. Di dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas di kutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan plagiatorism chacker serta diunggah ke internet, sehingga bisa diakses secara daring;
5. Surat ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat di pergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, 29 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



ROSALINDA

221210021

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. AL-Baqarah: 286)

“It’s not always easy, but that’s life. Be strong because there are better days ahead”

(Mark Lee)

“Perjalanan panjang dimulai dari langkah pertama dan tugas akhir ini adalah salah satunya”

Persembahan:

Segala puji bagi Allah SWT, dengan penuh rasa syukur atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini sebagai bentuk rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, ibu dan ayah, yang tak pernah lelah memberikan kasih sayang, semangat, dan motivasi dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala doa dan dukungan yang selalu mengiringi hingga saat ini.
2. Kedua adik penulis, Andika dan Adriansa, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menemani dan memberikan dukungan selama proses bimbingan.
3. Untuk diri sendiri, yang telah bertahan dan terus menguatkan hati bahwa setiap usaha dan perjuangan pasti akan membuahkan hasil, walau harus melewati berbagai tantangan dan kesulitan.
4. Sahabat dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih atas semangat, dukungan, dan warna yang kalian berikan selama masa-masa perkuliahan.

ABSTRAK

Seragam kerja merupakan bagian dari fasilitas yang diberikan perusahaan kepada pegawai berdasarkan kebutuhan dan ukuran masing-masing. Sistem pencatatan distribusi seragam berbasis *web* ini dirancang sebagai solusi untuk memperbaiki alur distribusi agar lebih sistematis dan mudah dikelola, khususnya di Pertamina RU III Plaju. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses permintaan seragam, verifikasi, pendistribusian, hingga pembuatan laporan, agar lebih cepat dan terorganisir. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP Native* dan basis data *MySQL*. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi di lokasi dan sesi wawancara dengan narasumber. Perancangan sistem memanfaatkan pendekatan *Unified Modeling Language (UML)* dengan menyusun *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* sebagai dasar desain sistem. Fitur utama pada sistem meliputi pengelolaan data pegawai, data seragam, permintaan dan persetujuan seragam, proses distribusi, serta pembuatan laporan yang dapat difilter berdasarkan kebutuhan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pencatatan dan distribusi seragam di Pertamina RU III Plaju dapat berjalan lebih efektif, terstruktur, dan minim kesalahan.

Kata Kunci: Sistem *Web*, Distribusi Seragam, *PHP Native*, *MySQL*, UML, Pertamina.

ABSTRACT

Work uniforms are one of the facilities provided by the company to employees according to their needs and sizes. This web-based uniform distribution recording system was designed as a solution to improve the distribution process so that it becomes more systematic and easier to manage, especially at Pertamina RU III Plaju. The system aims to simplify the processes of uniform requests, verification, distribution, and report generation to make them faster and more organized. The application was developed using PHP Native programming language and MySQL database. Data collection methods used in this study include direct observation and interviews with relevant sources. System design was carried out using the Unified Modeling Language (UML) approach by creating use case diagrams, activity diagrams, and class diagrams as the basis of the system design. The main features of the system include employee data management, uniform data management, uniform request and approval, distribution process, and report generation with filters according to needs. With this system, the process of recording and distributing uniforms at Pertamina RU III Plaju is expected to run more effectively, systematically, and with minimal errors.

Keywords: Web System, Uniform Distribution, PHP Native, MySQL, UML, Pertamina.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Pencatatan Distribusi Seragam Kerja Berbasis *Web* di Pertamina RU III Plaju**”.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika. Sekaligus selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang sangat berarti selama penulisan Tugas Akhir ini.
4. Kedua orang tua tercinta atas doa, dukungan, dan semangat yang tiada henti dalam mendampingi penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen, staf, dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang turut memberikan kontribusi dalam proses perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.
6. Rizaluddin selaku pembimbing kerja praktik di Pertamina RU III Plaju yang telah bersedia memberikan bimbingan dan waktunya selama pelaksanaan kerja praktik.
7. Teman-teman serta sahabat yang senantiasa memberi semangat, dorongan, dan motivasi.

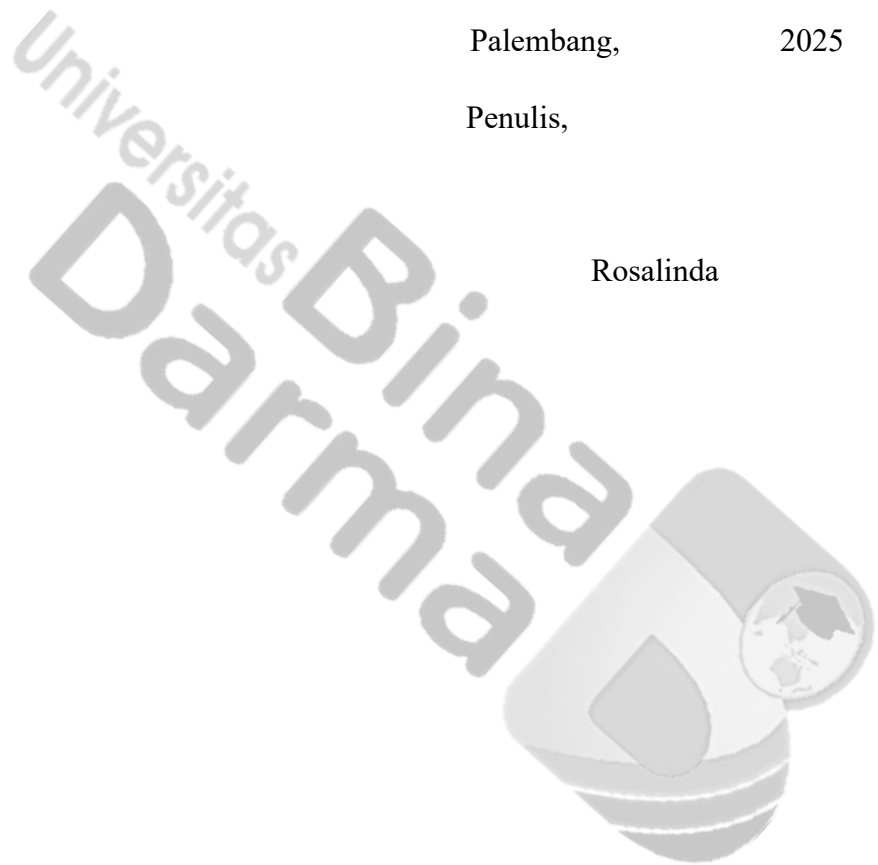
Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Penulis juga memohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang mungkin terdapat dalam penulisan ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan, serta dapat menjadi referensi bagi pihak-pihak yang membutuhkan, khususnya mahasiswa jurusan Manajemen Informatika.

Palembang, 2025

Penulis,

Rosalinda



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1 Tinjauan Umum	8
2.1.1 Sejarah singkat PT. Pertamina RU III Plaju.....	8
2.1.2 Visi dan Misi	10
2.1.3 Logo Perusahaan.....	11
2.1.4 Struktur Organisasi PT.Pertamina RU III Plaju.....	11
2.2 Tinjauan Pustaka	14
2.2.1 Sistem informasi.....	14
2.2.2 Distribusi.....	15
2.2.3 <i>Waterfall</i>	16
2.2.4 <i>Website</i>	17
2.2.5 Sublime Text	18
2.2.6 <i>PHP</i>	18
2.2.7 <i>Mysql</i>	19
2.2.8 Database.....	19
2.2.9 UML	19
2.2.10 <i>Use Case Diagram</i>	20
2.2.11 <i>Class Diagram</i>	21
2.2.12 <i>Activity Diagram</i>	21
2.3 Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISITEM	24
3.1 Analisis Sistem	24
3.1.1 Analisis Permasalahan	24
3.1.2 Solusi yang disarankan	24
3.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	25
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	25
3.2 Desain Sistem.....	26
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	26
3.2.2 <i>Class Diagram</i>	27
3.2.3 <i>Activity Diagram</i>	28
3.3 Rancangan Database.....	30
3.3.1 Tabel Admin.....	30
3.3.2 Tabel Pegawai	30

3.3.3 Tabel Distribusi	31
3.3.4 Tabel Seragam	32
3.3.5 Tabel <i>Request</i> Seragam	32
3.4 Desain <i>Interface</i>	33
3.4.1 Desain <i>Interface</i> Admin.....	33
3.4.2 Desain <i>Interface</i> Pegawai.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	42
4.1.1 Tampilan Halaman Admin	42
4.1.2 Tampilan Halaman Pegawai	48
BAB V KESIMPULAN SAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	5
Gambar 2.1 Logo Pertamina.....	11
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Pertamina RU III Plaju.....	14
Gambar 2.3 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Diagram	27
Gambar 3.2 Class Diagram.....	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Admin	29
Gambar 3.4 Activity Diagram Pegawai.....	29
Gambar 3.5 Desain Login Admin	33
Gambar 3.6 Desain Dashboard Admin	33
Gambar 3.7 Desain Data Pegawai	34
Gambar 3.8 Desain Edit Pegawai	34
Gambar 3.9 Desain Data Seragam.....	35
Gambar 3.10 Desain Tambah Seragam	35
Gambar 3.11 Desain Edit Seragam.....	36
Gambar 3.12 Desain Data Request.....	36
Gambar 3.13 Desain Distribusi Seragam	37
Gambar 3.14 Desain Laporan Distribusi Seragam (Sudah Diambil)	37
Gambar 3.15 Desain Laporan Distribusi Seragam (Belum Diambil).....	38
Gambar 3.16 Desain Registrasi Pegawai.....	38
Gambar 3.17 Desain Login Pegawai	39
Gambar 3.18 Desain Dashboard Pegawai	39
Gambar 3.19 Desain Request Seragam	40
Gambar 3.20 Desain Status Request.....	40
Gambar 3.21 Desain Status Distribusi.....	41
Gambar 3.22 Desain Profil Saya	41
Gambar 4.1 Tampilan Login Admin.....	42
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Admin	43
Gambar 4.3 Tampilan Data Pegawai	43
Gambar 4.4 Tampilan Edit Pegawai	44
Gambar 4.5 Tampilan Data Seragam.....	44
Gambar 4.6 Tampilan Tambah Seragam.....	45
Gambar 4.7 Tampilan Edit Seragam.....	45
Gambar 4.8 Tampilan Data Request	46
Gambar 4.9 Tampilan Distribusi Seragam.....	46
Gambar 4.10 Tampilan Laporan Distribusi Seragam (Sudah Diambil)	47
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Distribusi Seragam (Belum Diambil)	47
Gambar 4.12 Tampilan Registrasi Pegawai.....	48
Gambar 4.13 Tampilan Login Pegawai	48
Gambar 4.14 Tampilan Dashboard Pegawai	49
Gambar 4.15 Tampilan Request Seragam Pegawai.....	49

Gambar 4.16 Tampilan Status Request.....	50
Gambar 4.17 Tampilan Status Distribusi Seragam.....	50
Gambar 4.18 Tampilan Profil Pegawai.....	51



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	20
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram.....	21
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram.....	22
Tabel 3.1 Admin.....	30
Tabel 3.2 Pegawai.....	31
Tabel 3.3 Distribusi.....	31
Tabel 3.4 Seragam.....	32
Tabel 3.5 Request Seragam.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi
3. Formulir Penilaian Magang
4. Formulir Wawancara Penelitian Magang
5. SK Magang
6. SK Pembimbing
7. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
8. Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
9. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir
10. Hasil Tunitin Tugas Akhir
11. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir