



**SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA
PADA CV RADRA SEJAHTERA BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

RAFLY FARRELSYAH

22141043P

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA PADA CV RADRA SEJAHTERA BERBASIS WEBSITE

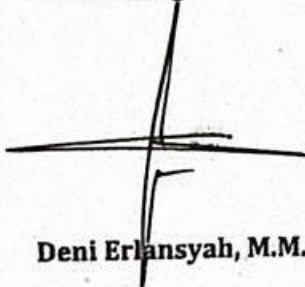
RAFLY FARRELSYAH

22141043P

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 20 Februari 2025
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing



Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.


Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA PADA CV RADRA SEJAHTERA BERBASIS WEBSITE" Oleh "Rafly Farrelsyah", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 20 Februari 2025.

Komisi Penguji

1. Ketua : Deni Erlansyah, M.M., M.Kom.
2. Anggota : Suyanto, M.M., M.Kom
3. Anggota : Novri Hadinata, M.Kom.

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafly Farrelsyah

NIM : 22141043P

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 01 Februari 2025

Yang membuat pernyataan

 Rafly Farrelsyah
22141043P

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

""Belajar bukan sekedar mencari nilai, tetapi menyiapkan diri untuk masa depan yang lebih baik."

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT sebagai wujud rasa syukur atas ilmu yang Allah SWT berikan.
2. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan.
3. Teman-teman Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA PADA CV RADRA SEJAHTERA BERBASIS WEBSITE

Dalam pengamatan lapangan yakni pengadaan barang maupun jasa Radra Sejahtera masih dilakukan secara *offline* dan belum ditata dengan baik. Saat ini perusahaan ataupun perorangan yang membutuhkan pengadaan barang dan jasa, harus berkirim surat terlebih dahulu kepada CV Radra Sejahtera, yang kemudian baru direspon oleh pihak perusahaan. Hal dirasakan cukup lambat karena belum adanya sistem yang terintegrasi yang bisa diakses langsung oleh perusahaan maupun perorangan yang membutuhkan. Dalam hal ini peneliti merasa peranan sistem informasi dapat mempermudah dengan cara menghubungkan antara CV Radra Sejahtera dengan klien atau pengguna secara *online*. Sehingga perusahaan maupun perorangan dapat mengajukan secara langsung kebutuhan barang dan jasa. Tanpa harus berkirim surat terlebih dahulu. Dengan demikian proses pengadaan barang dan jasa akan lebih mudah dan lebih cepat. Tidak hanya itu, penggunaan sistem informasi akan mempermudah penyampaian informasi kepada klien atau pengguna baik dari perorangan maupun yang berasal dari perusahaan CV dan sejenisnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu dalam pengajuan dan pengelolaan pengadaan barang dan jasa pada CV Radra Sejahtera. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan berbasis website dengan menggunakan metode Extreme Programming.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengadaan, Barang dan Jasa, Extreme Programming, Website.*

ABSTRACT

WEB-BASED PROCUREMENT INFORMATION SYSTEM FOR GOODS AND SERVICES AT CV RADRA SEJAHTERA

Field observations indicate that the procurement of goods and services at CV Radra Sejahtera is still conducted offline and has not been well-organized. Currently, companies or individuals requiring goods and services must first send a formal request letter to CV Radra Sejahtera, which is then processed by the company. This method is considered slow due to the absence of an integrated system that can be accessed directly by companies or individuals in need. In this regard, the researcher believes that an information system can facilitate the process by connecting CV Radra Sejahtera with clients or users online. This system would allow companies and individuals to submit their procurement requests directly without the need to send a formal letter first. As a result, the procurement process will become more efficient and faster.

Additionally, the implementation of an information system will enhance the communication of information to clients or users, whether individuals or businesses such as CVs and similar entities. The objective of this research is to develop an information system that assists in the submission and management of goods and services procurement at CV Radra Sejahtera. The system is designed and developed as a web-based application using the Extreme Programming methodology.

Keywords: *Information System, Procurement, Goods and Services, Extreme Programming, Website.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan juga salam senantiasa tercurah kepada Junjungan kita semua Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan manusia dari kegelapan ke zaman yang terang benderang. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat-syarat untuk bisa mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis menyadari mengenai penulisan ini tidak bisa terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga materil. Maka, penulis menyampaikan banyak-banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua saya, Ayahanda dan Ibunda tercinta yang memberikan dukungan moril dan materil serta doa yang dipanjatkan kepada ALLAH SWT untuk penulis.
2. Bapak Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Prodi Sistem Informasi yang sudah menyetujui proposal skripsi penulis.
3. Bapak Deni Erlansyah, M.Kom. selaku Pembimbing yang senantiasa membimbing dan memberikan masukan-masukkan terkait penulisan dan isi skripsi ini kepada penulis.
4. Rekan – rekan kerja penulis yang memberikan kebebasan penulis dalam menyusun proposal skripsi ini.
5. Seluruh teman-teman angkatan, terutama untuk kelas Karyawan Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi yang penulis buat ini masih jauh dari kata sempurna hal ini karena terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya saran dan masukan bahkan kritik membangun dari berbagai pihak.

Palembang, 01 Februari 2025
Penulis,



Rafly Farrelsyah
22141043P

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.2 Pengadaan.....	7
2.3 <i>Flowchart</i>	7
2.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.5 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.6 <i>Activity Diagram</i>	13
2.7 <i>Class Diagram</i>	15
2.8 <i>Website</i>	9
2.9 <i>PHP</i>	16
2.10 <i>MySQL</i>	17
2.11 Pengujian <i>Blackbox</i>	18

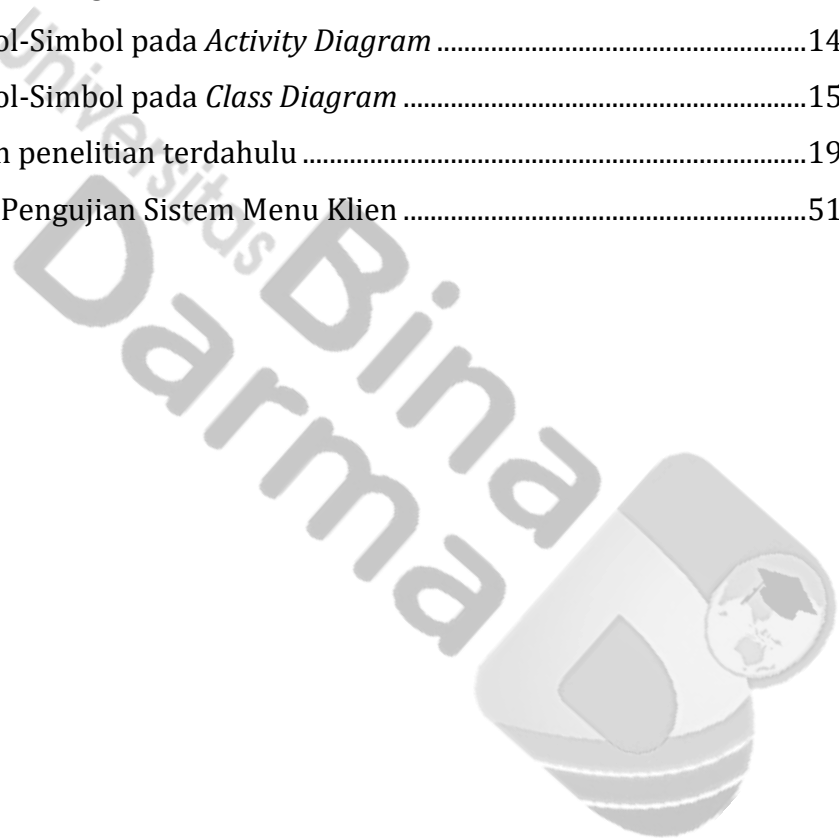
2.12 Kajian Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Metodologi Penelitian	22
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.5 Metode Pengembangan Aplikasi.....	23
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN	26
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	26
4.1.2 Flowchart Sistem Yang Berjalan	27
4.1.3 Analisis Masalah.....	28
4.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	29
4.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Sistem Non-Fungsional.....	30
4.2 Rancangan Sistem	30
4.2.1 <i>Usecase Diagram</i>	30
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	31
4.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	35
4.2.4 <i>Class Diagram</i>	38
4.3 Tampilan Rancangan	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Desain Hasil dan Pembahasan	42
5.2 Struktur Menu	42
5.3 Tampilan Layout Aplikasi	43
5.3.1 Halaman Utama	43
5.3.2 Halaman Menu Klien	46
5.3.3 Halaman Menu Admin	48
5.3.4 Halaman Menu Pimpinan	50
5.4 Pengujian Sistem	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53

DAFTAR PUSTAKA	54
----------------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>flowchart</i>	10
Tabel 2. 2 <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol pada <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2. 5 Kajian penelitian terdahulu	19
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Sistem Menu Klien	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Metode Extreme Programming	24
Gambar 4. 1 <i>Flow Chart</i> Sistem yang berjalan.....	27
Gambar 4. 2 <i>Use Case</i> yang diusulkan	31
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Login	32
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang.....	33
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Jasa	33
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan	34
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Laporan	35
Gambar 4. 8 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	35
Gambar 4. 9 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang	36
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Klien.....	36
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan.....	37
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Laporan	37
Gambar 4. 13 <i>Class Diagram</i>	38
Gambar 4. 14 Halaman Home	39
Gambar 4. 15 Halaman Login.....	39
Gambar 4. 16 Halaman Kelola Barang.....	40
Gambar 4. 17 Halaman Kelola Jasa	40
Gambar 4. 18 Halaman Kelola Klien.....	41
Gambar 4. 19 Halaman Laporan Pengajuan.....	41
Gambar 5. 1 Struktur Menu	42
Gambar 5. 2Halaman Home.....	43
Gambar 5. 3 Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 5. 4 Halaman Input Pengajuan	46
Gambar 5. 5 Halaman Riwayat Pengajuan.....	46
Gambar 5. 6 Halaman Detail Pengajuan	47
Gambar 5. 7 Halaman Invoice	47

Gambar 5. 8 Halaman Tracking Barang dan jasa	48
Gambar 5. 9 Halaman Kelola Barang	48
Gambar 5. 10 Halaman Kelola Jasa	49
Gambar 5. 11 Halaman Kelola Klien.....	49
Gambar 5. 12 Halaman Daftar Pengajuan	50
Gambar 5. 13 Halaman Laporan	50

