

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK**Error! Bookmark not defined.**

ABSTRACT.....**Error! Bookmark not defined.**

KATA PENGANTAR**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI..... i

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL..... viii

DAFTAR SIMBOL..... 10

BAB I PENDAHULUAN**Error! Bookmark not defined.**

1.1. Latar Belakang Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**Error! Bookmark not defined.**

1.2.1. Identifikasi Masalah**Error! Bookmark not defined.**

1.2.2. Rumusan Masalah**Error! Bookmark not defined.**

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

1.3.1. Maksud Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

1.3.2. Tujuan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

1.4. Kegunaan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

1.4.1	Kegunaan Praktis	Error! Bookmark not defined.
1.5	Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI		Error! Bookmark not defined.
2.1	Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2	Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.1	Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	Karakteristik Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Klasifikasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.3	Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian Data	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Pengertian Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Kualitas Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4	Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.5	Pengertian Laundry	Error! Bookmark not defined.
2.6	Pengertian Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.7	Pengertian <i>Simple Moving Average</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8	Pengertian <i>Exponential Smoothing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9	Pengertian Internet	Error! Bookmark not defined.
2.10	Perangkat Lunak Pendukung	Error! Bookmark not defined.

2.10.1	JavaScript	Error! Bookmark not defined.
2.10.2	HTML	Error! Bookmark not defined.
2.10.3	CSS.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.4	Java Development Kit (JDK).....	Error! Bookmark not defined.
2.10.5	PHP	Error! Bookmark not defined.
2.10.6	Composer	Error! Bookmark not defined.
2.10.7	Node.js	Error! Bookmark not defined.
2.10.8	Laravel.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.9	MySQL.....	Error! Bookmark not defined.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN Error! Bookmark not defined.

3.1	Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Metode Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
		defined.
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.

3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	Error! Bookmark not defined.
3.2.4	Pengujian Software	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.2	Definisi Use Case dan Deskripsinya	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Skenario <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.1	Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.2	Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.3	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.4	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.

4.1.3.5	Deployment Diagram	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perancangan <i>Database Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Normalisasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Tabel Relasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Perancangan Antar Muka	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Perancangan Struktur Menu	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1	Perancangan <i>Kodifikasi</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Perancangan <i>Interface Input</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Perancangan Output	Error! Bookmark not defined.
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Rencana pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Kasus dan hasil pengujian	Error! Bookmark not defined.
5.1.1	Kesimpulan hasil pengujian	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implementasi	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	Implementasi perangkat lunak	Error! Bookmark not defined.
5.2.2	Implementasi perangkat keras.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.3	Implementasi basis data	Error! Bookmark not defined.
5.2.4	Implementasi antar muka	Error! Bookmark not defined.
5.2.5	Implementasi instalasi program	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.

5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2	Tahapan Langkah Metode Prototype (Sumber : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah: Notasi Pemodelan Unified Modeling Language (UML) [19])	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3	Use Case yang sedang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4	Activity Diagram produk yang sedang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5	Activity Diagram Pengadaan Bahan Baku	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6	Activity Diagram Produksi Produk yang sedang berjalan..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7	Activity Diagram Pemasaran Produk yang sedang berjalan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1	Use Case Diagram yang di usulkan..	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 2 Activity Diagram Transaksi PencucianError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 3 Activity Diagram Proses Pencucian ..Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 4 Activity Diagram Pengambilan / Pengiriman Laundry.....Error!
Bookmark not defined.

Gambar 4. 5 Activity Diagram Pembelian Bahan BakuError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 7 Class Diagram yang diusulkan.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 8 Sequence Diagram Transaksi Pencucian yang diusulkanError!
Bookmark not defined.

Gambar 4. 9 Sequence Diagram Proses Pencucian yang diusulkanError!
Bookmark not defined.

**Gambar 4. 10 Sequence Diagram Pengambilan/Pegiriman Laundry yang
diusulkan.....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 11 Sequence Diagram Pembelian Bahan Baku yang diusulkan
.....**Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 12 Sequence Diagram Laporan yang diusulkanError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 13 Deployment diagramError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 14 Tabel RelasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 15 Struktur menu sistem informasiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 16 Perancangan interface input cek laundryError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 17 Perancangan interface input login .Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 Perancangan interface input data pegawaiError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 19 Perancangan interface input list hargaError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 20 Perancangan interface input list biaya kirimError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 21 Perancangan interface input bahan baku laundry.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 22 Perancangan interface input form laundryError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 23 Perancangan interface input proses cuciError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 24 Perancangan interface input form pembelian bahan bakuError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 25 Perancangan interface input form cetak laporan.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 26 Perancangan output bukti laundry Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 27 Perancangan output laporan laundryError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 28 Import data website.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 29 Extract File WebsiteError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 30 phpmyadminError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 31 import databaseError! Bookmark not defined.

Gambar 4. 32 import database selesai.....Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 33 Form Cek Status LaundryError! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Waktu PenelitianError! Bookmark not defined.

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 1 Aktor dan Deskripsinya.....Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 2 Use Case dan Deskripsinya.....Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 3 Skenario *Use Case* Pengadaan Produk.Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 4 Skenario *Use Case* Pengadaan Bahan BakuError! Bookmark not defined.

Tabel 3. 5 Skenario *Use Case* Produksi.....Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 6 Skenario *Use Case* Pemasaran Produk Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 7 Evaluasi Sistem Yang BerjalanError! Bookmark not defined.

Tabel 4. 1 Definisi aktor dan deskripsinya.....Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 2 Definisi *use case* dan deskripsinyaError! Bookmark not defined.

Tabel 4. 3 Skenario Usecase Transaksi Pencucian **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Skenario Usecase Proses Pencucian**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Skenario Usecase Pengambilan / Pengiriman laundry..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4. 6 Skenario Usecase Pembelian Bahan Baku**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Skenario Usecase Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Rencana Pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Tabel Pengujian Login**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Pengujian Proses Simpan data bahan baku**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Pengujian Proses Simpan data pegawai**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 12 Pengujian Proses Simpan data list harga**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 Pengujian Proses Simpan data transaksi laundry**Error! Bookmark not defined.**




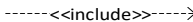
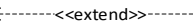
Tabel 4. 14 Pengujian Proses cetak laporan data transaksi laundry..... **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4. 15 Implementasi Antar Muka Halaman Pelanggan**Error! Bookmark not defined.**


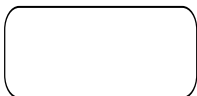



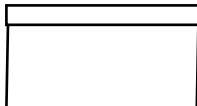
Tabel 4.16 Implementasi Antar Muka Halaman Admin**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR SIMBOL

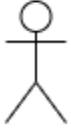
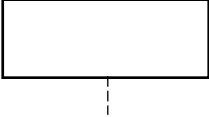


Simbol Usecase (Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek [1])

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Aktor	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case.
2		Use Case	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.
3		Association	Komunikasi antar actor dan use case yang berpartisipasi pada use case memiliki interaksi dengan actor.
4		Include	Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsinya.
5		Extend	Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan.

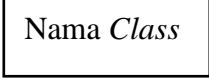

Simbol *Activity Diagram* (Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek [1])

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Status Awal	Status awal aktivitas sistem, sebuah aktivitas memiliki sebuah status awal.
2		Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
3		Percabangan/Decision	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
4		Penggabungan/Join	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
5		Status Akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
6		Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

Simbol *Sequence Diagram* (Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek [1])

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Aktor	Menjelaskan seseorang yang berinteraksi dengan sistem
2		Life Line	Objek entity antarmuka yang saling berhubungan
3		Obejct Message	Komunikasi antar objek tentang aktifitas yang terjadi
4		Return Message	Penghubung yang digunakan pada sequence

Simbol *Class Diagram* (Sumber : Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek [1])

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Class	Kumpulan dari objek-objek yang memiliki atribut dan operasi.
2		Association	Alat bantu untuk menghubungkan antara objek dengan objek lainnya.