

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL I.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tinjauan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	2
F. Metodologi Penelitian.....	3
G. Sistematika Penulisan	3
BAB II	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB III.....	9
A. Sistem.....	9
1. Karakteristik sistem	9
2. Metodologi Pengembangan.....	10
B. Informasi.....	11
1. Siklus Informasi.....	12
C. Sistem Informasi	13
1. Komponen Sistem Informasi	13
D. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	14
1. Analisis Sistem.....	15
2. Perancangan Sistem Perancangan	16



E.	Basis Data Basis.....	18
1.	Perancangan Basis Data.....	18
2.	Relasi.....	20
3.	<i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD).....	21
F.	Teknologi Perangkat Lunak Sistem.....	22
1.	<i>NET Framework</i>	22
2.	Sejarah <i>.NET Framework</i>	22
3.	Arsitektur <i>NET Framework</i>	22
4.	Microsoft Visual Studio.....	23
5.	MySQL.....	24
6.	XAMPP.....	25
BAB IV	26
A.	Analisis Sistem.....	26
1.	Analisis Masalah.....	26
2.	Analisis Kebutuhan Data.....	27
3.	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem.....	27
4.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	27
5.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	28
B.	Perancangan Proses.....	28
1.	Diagram Konteks.....	28
2.	Diagram Level 1.....	28
3.	Diagram Level 2 Kelola Data.....	30
4.	Diagram Level 2 Transaksi.....	31
C.	Perancangan Basis Data.....	31
1.	Diagram Relasi Entitas.....	31
2.	Rancangan Tabel.....	32
D.	Struktur Menu.....	35
E.	Perancangan Antar Muka Pengguna.....	37
1.	Rancangan Tampilan <i>Login</i>	37
2.	Rancangan Tampilan Transaksi.....	37
3.	Rancangan Tampilan Menu Pengambilan Barang.....	38
4.	Rancangan tampilan menu pelanggan.....	39
5.	Rancangan tampilan menu daftar harga.....	39
6.	Rancangan tampilan menu pengaturan.....	40



7. Rancangan tampilan menu laporan	40
BAB V.....	41
A. Spesifikasi sistem.....	41
B. Implementasi basis data	41
1. <i>Table</i> Customer	42
2. <i>Table</i> item Laundry	42
3. <i>Table option</i>	42
4. <i>Table</i> Transaksi.....	43
5. <i>Tabel transaction item</i>	44
C. Implementasi program	44
1. Halaman Login.....	44
2. Halaman transaksi	45
3. Halaman pengambilan barang.....	49
4. Halaman pelanggan.....	51
5. Halaman daftar harga	54
6. Halaman pengaturan	56
7. Halaman laporan	57
BAB VI.....	59
A. Pembahasan Hasil	59
2. Transaksi	61
3. Pengambilan barang.....	65
4. Pelanggan	66
5. Daftar harga	72
6. Pengaturan.....	76
7. Laporan	77
BAB VII.....	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Referensi Penulis.....	8
Tabel 3.1 Simbol Dalam DAD	17
Tabel 3.2 Simbol-simbol dalam ERD.....	21
Tabel 4.1 tabel customer Green Laundry.....	33
Tabel 4.2 tabel item laundry.....	33
Tabel 4.3 tabel option	33
Tabel 4.4 tabel transaction	34
Tabel 4.5 tabel Transaction Item	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus Informasi.....	13
Gambar 3.2 System Development Live Cycle Szymanski (1995).....	15
Gambar 4.1 DAD Level Konteks	28
Gambar 4.2 DAD Level 1	29
Gambar 4.3 DAD Level 2 Kelola Data.....	30
Gambar 4.0.4 DAD Level 2 Transaksi	31
Gambar 4.5 ERD Green Laundry	32
Gambar 4.6 Relasi antar tabel dari Green Laundry	35
Gambar 4.7 Struktur Menu Utama	36
Gambar 4.8 Struktur Admin.....	36
Gambar 4.9 Rancangan login	37
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Transaksi	38
Gambar 4.11 Rancangan halaman pengambilan barang.....	38
Gambar 4.12 Rancangan tampilan menu pelanggan	39
Gambar 4.13 Rancangan tampilan menu daftar harga.....	39
Gambar 4.14 Rancangan tampilan menu pengaturan	40
Gambar 4.15 Rancangan tampilan menu laporan.....	40
Gambar 5.1 kode pembuatan table customer	42
Gambar 5.2 Kode pembuatan table item laundry	42
Gambar 5.3 Kode pembuatan table option.....	43
Gambar 5.4 Potongan kode membuat tabel transaction.....	43
Gambar 5.5 Potongan kode tabel transaction item	44
Gambar 5.6 Tampilan menu login	44
Gambar 5.7 Tampilan awal transaksi	46
Gambar 5.8 Tampilan menu transaksi satuan	48
Gambar 5.9 Tampilan laundry kiloan.....	48
Gambar 5.10 Tampilan halaman pengambilan barang	49
Gambar 5.11 Tampilan halaman pelanggan.....	51



Gambar 5.12 Tampilan halaman daftar harga	54
Gambar 5.13 Tampilan halaman pengaturan	57
Gambar 5.14 Tampilan halaman laporan	57
Gambar 6.1 Proses Login	59
Gambar 6.2 Tampilan awal dari program setelah login	60
Gambar 6.3 Peringatan jika username atau password salah	60
Gambar 6.4 Tampilan jika <i>username</i> dan <i>password</i> kosong	61
Gambar 6.5 Tampilan awal menu transaksi	61
Gambar 6.6 Tampilan apabila text field kosong	62
Gambar 6.7 Bukti pembayaran kosong atau kurang dari jumlah total pembayaran	62
Gambar 6.8 Transaksi sukses	63
Gambar 6.9 Tampilan awal laundry satuan	64
Gambar 6.10 Tampilan saat transaksi tidak diisi	64
Gambar 6.11 Tampilan transaksi sukses berhasil disimpan	65
Gambar 6.12 Tampilan menu untuk pengambilan barang	65
Gambar 6.13 Status barang berubah menjadi diambil dan ada tanggal pengambilannya	66
Gambar 6.14 Tampilan awal dari menu pelanggan	66
Gambar 6.15 Format menambahkan pelanggan baru	67
Gambar 6.16 Tampilan pada field yang kosong	67
Gambar 6.17 Tampilan data pelanggan berhasil ditambahkan	68
Gambar 6.18 Bukti pelanggan baru masuk dalam database	68
Gambar 6.19 Peringatan muncul saat akan menghapus daftar pelanggan	69
Gambar 6.20 Berhasil menghapus data pelanggan	70
Gambar 6.21 Data pelanggan yang dihapus sudah tidak ada	70
Gambar 6.22 Tampilan untuk mengedit data pelanggan	71
Gambar 6.23 Data pelanggan berhasil diganti	71
Gambar 6.24 Data pelanggan pada table yang sudah diupdate	72
Gambar 6.25 Tampilan proses penambahan item	72
Gambar 6.26 Tampilan pada saat field kosong	73



Gambar 6.27 Pengisian item baru.....	73
Gambar 6.28 Tampilan item “jeans” ditambahkan.....	74
Gambar 6.29 Form edit daftar harga.....	74
Gambar 6.30 Tampilan harga berhasil diubah.	75
Gambar 6.31 Peringatan apabila nama item dan harga tidak diisi.	75
Gambar 6.32 Menghapus salah satu item harga.....	76
Gambar 6.33 Tampilan menu pengaturan.....	77
Gambar 6.34 Bukti laporan Green Laundry.....	77