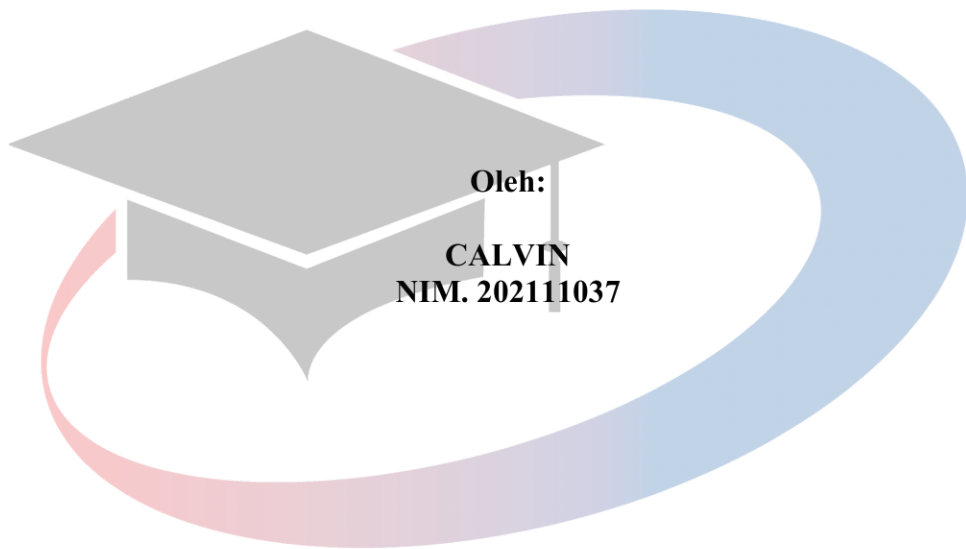


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
USAHA LAUNDRY BERBASIS DESKTOP**

SKRIPSI

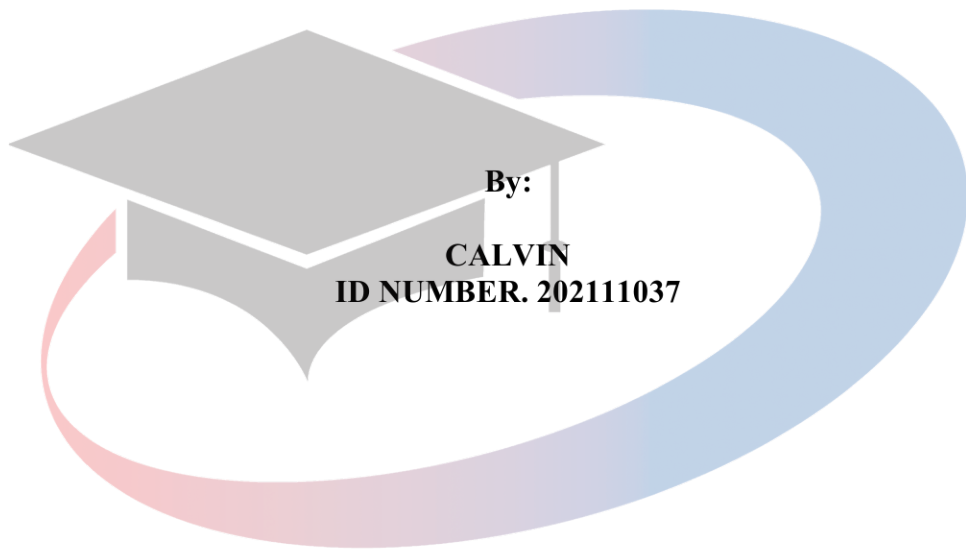


**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFROMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2024**

**DESKTOP-BASED LAUNDRY BUSINESS MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT**

FINAL RESEARCH



**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**

**MAJOR OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2024**

LEMBARAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
USAHA LAUNDRY BERBASIS DESKTOP

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

CALVIN
NIM. 202111037

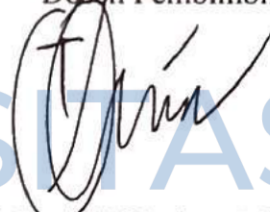
Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,



Afen Prana Utama Sembiring, S.T., M.Kom.

Dosen Pembimbing II,



Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom.

Medan, 22 Juli 2024

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Sistem Informasi,




Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Calvin
NIM : 202111037

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Usaha Laundry Berbasis Desktop
Tempat Penelitian : -
Alamat Tempat Penelitian : -
No. Telp. Tempat Penelitian : -

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 10 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan,



Calvin

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN USAHA LAUNDRY BERBASIS DESKTOP

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi berbasis desktop yang berfokus pada manajemen bisnis laundry. Pencatatan informasi pelanggan, transaksi layanan jasa, manajemen keuangan, dan masalah karyawan adalah beberapa masalah yang ditemukan. Selain memberikan panduan yang jelas untuk pengguna, sistem ini dibuat untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi operasional dalam pengelolaan informasi. Aplikasi ini akan dikembangkan menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dan menggunakan database SQL Server. Untuk memenuhi kebutuhan khusus bisnis laundry, modul utama yang akan diintegrasikan akan mencakup manajemen penjualan, pembelian, persediaan, dan sumber daya manusia. Pengujian menyeluruh akan dilakukan sebelum implementasi untuk memastikan kinerja sistem yang ideal. Diharapkan bahwa penerapan sistem ini akan meningkatkan efektivitas operasional, pengelolaan keuangan yang lebih terstruktur, dan pemantauan yang lebih baik terhadap manajemen persediaan dan karyawan. Keseluruhan penelitian ini menargetkan penyediaan solusi teknologi informasi yang dapat mengatasi masalah utama dalam pengelolaan usaha laundry secara efisien dan efektif.

Kata kunci: SDLC, sistem informasi, penjualan, pembelian, persediaan

Abstract

The purpose of this study is to create a desktop-based information system that focuses on laundry business management. Recording customer information, service transactions, financial management, and employee issues are some of the problems found. In addition to providing clear guidance for users, this system is designed to improve operational accuracy and efficiency in information management. This application will be developed using the System Development Life Cycle (SDLC) method using the C# programming language and using the SQL Server database. To meet the specific needs of the laundry business, the main modules to be integrated will include sales, purchasing, inventory, and human resource management. Thorough testing will be conducted prior to implementation to ensure ideal system performance. It is expected that the implementation of this system will improve operational effectiveness, more structured financial management, and better monitoring of inventory and employee management. Overall, this study targets the provision of information technology solutions that can overcome the main problems in managing a laundry business efficiently and effectively.

Keywords: SDLC, information system, sales, purchasing, inventory

KATA PENGANTAR

Penulis ingin mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan akhir Program Studi S-1 Sistem Informasi pada Universitas Mikroskil Medan. Tugas Akhir ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Usaha Laundry Berbasis Desktop”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna karena memahami segala keterbatasan yang ada. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan dukungan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

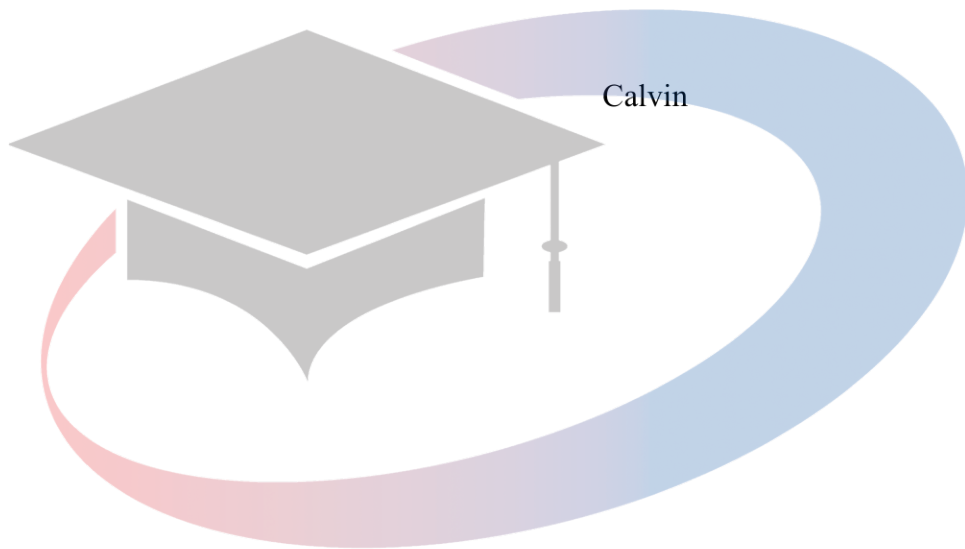
1. Bapak Afen Prana Utama Sembiring, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan banyak waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan banyak waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Ng Poi Wong, S.Kom., M.T.I., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Yuni Marlina Saragih, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Bapak/Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan bimbingan kepada penulis selama kuliah di Universitas Mikroskil.
7. Teristimewa kepada keluarga tercinta, terkhusus orang tua penulis, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya penulisan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah berjuang bersama, memberikan saran, dan berbagi semangat kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis sangat menghargai kritik dan saran dari pembaca dan semua pihak yang mengarah pada perbaikan laporan ini.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan Mahasiswa/I dan pihak yang membutuhkan.

Medan, 10 Juli 2024

Penulis,



UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup.....	3
BAB II KAJIAN LITERATUR	5
2.1 Konsep Sistem Informasi	5
2.1.1 Sistem	5
2.1.2 Informasi	7
2.1.3 Sistem Informasi.....	8
2.1.4 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	9
2.3 Teknik Pengembangan Sistem	13
2.3.1 Fishbone Diagram	13
2.3.2 Flow Of Document (FOD)	14
2.3.3 Data Flow Diagram (DFD).....	16
2.3.4 Kamus Data	21
2.3.5 Normalisasi.....	23
2.4 Basis Data	28
2.5 Jasa Laundry.....	29
2.6 Pembelian.....	30
2.7 Persediaan	31
2.8 Sumber Daya Manusia	31
2.8.1 Karyawan.....	31
2.8.2 Absensi	31
2.8.3 Waktu Kerja	31
2.8.4 Waktu Istirahat dan Cuti.....	32
2.8.5 Penggajian	32

2.8.6 Tunjangan Hari Raya (THR).....	33
2.8.7 Penghasilan Kena Pajak (PKP), Status Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP), dan Tarif Progresif PPh 21.....	33
2.8.8 Slip Gaji.....	34
2.8.9 Laba Rugi	34
BAB III TAHAPAN PELAKSANAAN	36
3.1 Tahapan Pelaksanaan	36
3.2 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan.....	38
3.2.1 Mengidentifikasi Masalah	38
3.2.2 Mengidentifikasi Peluang.....	41
3.2.3 Mengidentifikasi Tujuan	42
3.3 Penelitian Terdahulu	42
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.4.1 Analisis Prosedur.....	44
3.5 Merancang Sistem yang Direkomendasikan.....	51
3.5.1 Rancangan Sistem	51
3.5.2 Kamus Data	63
3.5.3 Rancangan Keluaran.....	68
3.5.4 Rancangan Masukan.....	85
3.5.5 Normalisasi.....	112
3.5.6 Struktur Tabel.....	115
3.5.7 Database Diagram	126
3.6 Struktur Menu	128
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	129
4.1 Hasil	129
4.1.1 <i>Login</i>	129
4.1.2 Menu Utama	132
4.1.3 Menu Master.....	135
4.1.4 Menu Data	180
4.2 Pembahasan.....	227
BAB V	230
5.1 Kesimpulan	230
5.2 Saran.....	230
DAFTAR PUSTAKA	231
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	233

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	5
Gambar 2.2 Pilar Kualitas Informasi.....	7
Gambar 2.3 Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi.....	8
Gambar 2.4 Tahapan System Development Life Cycle	10
Gambar 2.5 Fishbone Diagram.....	13
Gambar 2.6 Diagram Konteks	18
Gambar 2.7 Diagram Level 0	19
Gambar 2.8 Perbedaan proses induk (atas) dan diagram anak (bawah).....	20
Gambar 2.9 Contoh kesalahan pada DFD Payroll.....	21
Gambar 2.10 Contoh Kamus Data.....	23
Gambar 2.11 Tahapan Normalisasi	24
Gambar 2.12 Tabel yang Belum dinormalisasikan	24
Gambar 2.13 Bentuk Normalisasi Pertama (1NF).....	25
Gambar 2.14 Bentuk Normalisasi Kedua (2NF).....	26
Gambar 2.15 Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF).....	27
Gambar 3.1 Flowchart Tahapan Penelitian	36
Gambar 3.2 Diagram Fishbone Masalah Pertama.....	38
Gambar 3.3 Diagram Fishbone Masalah Kedua.....	39
Gambar 3.4 Diagram Fishbone Masalah Ketiga	40
Gambar 3.5 Diagram Fishbone Masalah Keempat.....	40
Gambar 3.6 Flow of Document Proses Penjualan.....	46
Gambar 3.7 Flow of Document Proses Pembelian.....	47
Gambar 3.8 Flow of Document Proses Persediaan	49
Gambar 3.9 Flow of Document Proses Penggajian.....	50
Gambar 3.10 Diagram Konteks DFD Logis Sistem Usulan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, Persediaan, dan Penggajian.....	51
Gambar 3.11 DFD Level 0 Logis Sistem Usulan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, Persediaan, dan Penggajian	53
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 1.0.....	55
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 2.0.....	57
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 3.0.....	58
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 4.0.....	59

Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 5.0.....	61
Gambar 3.17 Faktur Penjualan	69
Gambar 3.18 Tanda Terima Barang	70
Gambar 3.19 Form Pra Cetak Laporan Penjualan.....	71
Gambar 3.20 Laporan Penjualan	71
Gambar 3.21 Form Pra Cetak Laporan Pengambilan.....	72
Gambar 3.22 Laporan Pengambilan	72
Gambar 3.23 Form Pra Cetak Laporan Komplain atau Rusak	73
Gambar 3.24 Laporan Komplain atau Rusak	73
Gambar 3.25 Form Pra Cetak Data Pelanggan.....	74
Gambar 3.26 Data Pelanggan	75
Gambar 3.27 Form Pra Cetak Data Karyawan.....	75
Gambar 3.28 Data Karyawan	76
Gambar 3.29 Form Pra Cetak Data Pemasok.....	76
Gambar 3.30 Data Pemasok	77
Gambar 3.31 Form Pra Cetak Laporan Pembelian.....	77
Gambar 3.32 Laporan Pembelian	78
Gambar 3.33 Form Pra Cetak Laporan Pesanan Pembelian.....	78
Gambar 3.34 Laporan Pesanan Pembelian	79
Gambar 3.35 Form Pra Cetak Laporan Penerimaan Barang	79
Gambar 3.36 Penerimaan Barang.....	80
Gambar 3.37 Form Pra Cetak Laporan Penyesuaian Stok	80
Gambar 3.38 Laporan Penyesuaian Stok.....	81
Gambar 3.39 Form Pra Cetak Laporan Retur Pesanan.....	81
Gambar 3.40 Laporan Retur Pesanan.....	82
Gambar 3.41 Form Pra Cetak Laporan Persediaan	82
Gambar 3.42 Laporan Persediaan.....	83
Gambar 3.43 Form Pra Cetak Laporan Penggajian.....	83
Gambar 3.44 Laporan Penggajian	84
Gambar 3.45 Form Pra Cetak Laporan Laba Rugi.....	84
Gambar 3.46 Laporan Laba Rugi	85
Gambar 3.47 Form Login	86
Gambar 3.48 Form Persetujuan	87
Gambar 3.49 Form Input Pelanggan	88

Gambar 3.50 Form Data Pelanggan	89
Gambar 3.51 Form Input Pemasok.....	90
Gambar 3.52 Form Data Pemasok.....	91
Gambar 3.53 Form Ubah Password.....	91
Gambar 3.54 Form Lupa Password	92
Gambar 3.55 Form Input Karyawan.....	93
Gambar 3.56 Form Data Karyawan.....	94
Gambar 3.57 Form Tambah Jabatan.....	95
Gambar 3.58 Form Input Barang.....	95
Gambar 3.59 Form Data Barang	96
Gambar 3.60 Form Penyesuaian Stok	97
Gambar 3.61 Form Input Presensi.....	98
Gambar 3.62 Form Transaksi Laundry	98
Gambar 3.63 Form Data Cuci	99
Gambar 3.64 Form Pengembalian Cucian.....	100
Gambar 3.65 Form Laporan Rusak	101
Gambar 3.66 Form Transaksi Pembelian	102
Gambar 3.67 Form Penerimaan Barang	103
Gambar 3.68 Form Input Pesanan Pembelian	104
Gambar 3.69 Form Daftar Pesanan Pembelian	105
Gambar 3.70 Form Tambah Satuan.....	106
Gambar 3.71 Form Retur Pesanan.....	107
Gambar 3.72 Form Penggajian.....	108
Gambar 3.73 Form Laba Rugi.....	109
Gambar 3.74 Form Tarif.....	110
Gambar 3.75 Form Tambah Laundry Satuan Lainnya	111
Gambar 3.76 Form Panduan.....	111
Gambar 3.77 Normalisasi Penjualan	112
Gambar 3.78 Normalisasi Pesanan Pembelian	112
Gambar 3.79 Normalisasi Pembelian	113
Gambar 3.80 Normalisasi Penerimaan Barang	113
Gambar 3.81 Normalisasi Retur Pesanan	114
Gambar 3.82 Normalisasi Penyesuaian Stok.....	114
Gambar 3.83 Normalisasi Laporan Rusak.....	115

Gambar 3.84 Relasi Antar Tabel	127
Gambar 3.85 Struktur Menu.....	128
Gambar 4.1 Tampilan Login	129
Gambar 4.2 Tampilan Ubah Password.....	130
Gambar 4.3 Tampilan Informasi Password Berhasil Diubah	131
Gambar 4.4 Tampilan Lupa Password	131
Gambar 4.5 Tampilan Password Muncul	132
Gambar 4.6 Tampilan Pengguna Karyawan Pertama Kali Menjalakan Form	132
Gambar 4.7 Tampilan Menu Utama Karyawan.....	133
Gambar 4.8 Tampilan Menu Utama Pemilik Usaha.....	134
Gambar 4.9 Peringatan Stok Minimum.....	134
Gambar 4.10 Tampilan Form Transaksi Laundry	135
Gambar 4.11 Tampilan Form Transaksi Laundry Non Member.....	136
Gambar 4.12 Tampilan Form Transaksi Laundry Ketika Button Tambah	137
Gambar 4.13 Tampilan Form Transaksi Laundry Ketika Cash	138
Gambar 4.14 Faktur Penjualan Pembayaran Cash	139
Gambar 4.15 Tampilan Form Transaksi Laundry Member.....	140
Gambar 4.16 Tampilan Form Transaksi Laundry Data Member	140
Gambar 4.17 Tampilan Form Transaksi Laundry Member Pengisian Data Laundry	141
Gambar 4.18 Tampilan Form Transaksi Laundry Button Tambah	141
Gambar 4.19 Tampilan Form Transaksi Laundry Ketika DP	142
Gambar 4.20 Tanda Terima Pembayaran DP.....	143
Gambar 4.21 Tampilan Form Panduan	143
Gambar 4.22 Tampilan Form Tarif/Diskon.....	144
Gambar 4.23 Tampilan Form Persetujuan Pemilik Usaha	145
Gambar 4.24 Tampilan Form Tarif/Diskon Edit.....	146
Gambar 4.25 Tampilan Form Tambah Laundry Satuan.....	147
Gambar 4.26 Tampilan Form Cucian.....	148
Gambar 4.27 Tampilan Form Cucian Pencarian Berdasarkan Nomor Pesanan.....	149
Gambar 4.28 Tampilan Form Cucian Edit Data Cucian	150
Gambar 4.29 Tampilan Form Cucian Pengisian Proses Cuci	151
Gambar 4.30 Tampilan Form Pengembalian Cucian	151
Gambar 4.31 Tampilan Form Pengembalian Cucian Data Laundry	152
Gambar 4.32 Tampilan Form Pengembalian Berhasil	152

Gambar 4.33 Tampilan Form Laporan Rusak	153
Gambar 4.34 Tampilan Form Laporan Rusak Data Laundry	154
Gambar 4.35 Tampilan Form Laporan Rusak Pengisian Alasan Rusak dan Harga Ganti	155
Gambar 4.36 Tampilan Form Laporan Rusak Berhasil Disimpan	156
Gambar 4.37 Tampilan Form Data Barang	157
Gambar 4.38 Tampilan Form Data Barang Berdasarkan Button Tampil	157
Gambar 4.39 Tampilan Form Data Barang Pencarian Berdasarkan Nama Barang	158
Gambar 4.40 Tampilan Form Barang Baru	159
Gambar 4.41 Tampilan Form Penyesuaian Stok	160
Gambar 4.42 Tampilan Form Penyesuaian Stok Berdasarkan Pencarian Kode Barang ...	161
Gambar 4.43 Tampilan Form Penyesuaian Stok Edit Data Barang	162
Gambar 4.44 Tampilan Form Penyesuaian Stok Setelah Tambah Data	163
Gambar 4.45 Tampilan Form Penyesuaian Stok Berhasil Disimpan	163
Gambar 4.46 Tampilan Form Edit Data Barang	164
Gambar 4.47 Tampilan Form Transaksi Pembelian	165
Gambar 4.48 Tampilan Form Transaksi Pembelian Button Tampil Semua	166
Gambar 4.49 Tampilan Form Transaksi Pembelian Berhasil Ditambahkan	167
Gambar 4.50 Tampilan Form Transaksi Pembelian Berhasil Disimpan	168
Gambar 4.51 Tampilan Form Daftar Pesanan Pembelian	168
Gambar 4.52 Tampilan Form Daftar Pesanan Pembelian Pencarian Berdasarkan Nomor Pesanan	169
Gambar 4.53 Tampilan Form Pesanan Pembelian Pencarian Berdasarkan Keterangan ...	170
Gambar 4.54 Tampilan Form Pesanan Pembelian Baru	171
Gambar 4.55 Tampilan Form Pesanan Pembelian Berdasarkan Button Tampil Pada Pesanan	172
Gambar 4.56 Tampilan Form Pesanan Pembelian Berdasarkan Button Tampil Pada Barang	173
Gambar 4.57 Tampilan Form Pesanan Pembelian Tambah Pesanan Pembelian	173
Gambar 4.58 Tampilan Form Pesanan Pembelian Berhasil Disimpan	174
Gambar 4.59 Tampilan Form Pesanan Pembelian Berdasarkan Tampil Pesanan	175
Gambar 4.60 Tampilan Form Tambah Satuan	175
Gambar 4.61 Tampilan Form Retur Pesanan Pembelian	176
Gambar 4.62 Tampilan Form Retur Pesanan	177
Gambar 4.63 Tampilan Form Retur Pesanan Berhasil	178

Gambar 4.64 Tampilan Form Penerimaan Barang.....	179
Gambar 4.65 Tampilan Form Penerimaan Barang Berdasarkan Retur Pesanan.....	180
Gambar 4.66 Tampilan Form Data Pelanggan	181
Gambar 4.67 Tampilan Form Data Pelanggan Pencarian Berdasarkan Nomor Telepon ..	182
Gambar 4.68 Tampilan Form Buat Pelanggan Baru	183
Gambar 4.69 Tampilan Form Edit Data Pelanggan	184
Gambar 4.70 Tampilan Form Data Karyawan	185
Gambar 4.71 Tampilan Form Data Karyawan Berdasarkan Button Tampil.....	186
Gambar 4.72 Tampilan Form Data Karyawan Pencarian Berdasarkan Nomor Telepon ..	187
Gambar 4.73 Tampilan Form Tambah Jabatan	188
Gambar 4.74 Tampilan Form Buat Karyawan Baru.....	188
Gambar 4.75 Tampilan Form Edit Data Karyawan.....	189
Gambar 4.76 Tampilan Form Data Pemasok	190
Gambar 4.77 Tampilan Form Data Pemasok Berdasarkan Button Tampil.....	191
Gambar 4.78 Tampilan Form Data Pemasok Pencarian Berdasarkan Nomor Telepon	192
Gambar 4.79 Tampilan Form Buat Pemasok Baru.....	193
Gambar 4.80 Tampilan Form Edit Data Pemasok.....	194
Gambar 4.81 Tampilan Form Presensi	195
Gambar 4.82 Tampilan Form Presensi Berhasil Disimpan	195
Gambar 4.83 Tampilan Form Presensi Peringatan.....	196
Gambar 4.84 Tampilan Form Presensi Peringatan Sudah atau Belum Melakukan Presensi	196
Gambar 4.85 Tampilan Form Penggajian.....	197
Gambar 4.86 Tampilan Form Penggajian Klik Button Cari dengan ID Karyawan	198
Gambar 4.87 Tampilan Form Beban	198
Gambar 4.88 Tampilan Form Laporan Untuk Laporan Penjualan.....	199
Gambar 4.89 Tampilan Form Laporan Penjualan Berdasarkan Bulan.....	200
Gambar 4.90 Laporan Penjualan	201
Gambar 4.91 Tampilan Form Laporan Untuk Laporan Pembelian.....	201
Gambar 4.92 Tampilan Form Laporan Pembelian Berdasarkan Bulan.....	202
Gambar 4.93 Laporan Pembelian	203
Gambar 4.94 Tampilan Form Laporan Untuk Laporan Persediaan	203
Gambar 4.95 Tampilan Form Laporan Persediaan Berdasarkan Button Tampil Semua ..	204
Gambar 4.96 Laporan Persediaan.....	205

Gambar 4.97 Tampilan Form Laporan Untuk Laporan Pengambilan.....	205
Gambar 4.98 Tampilan Form Laporan Pengambilan Berdasarkan Bulan.....	206
Gambar 4.99 Laporan Pengambilan	207
Gambar 4.100 Tampilan Form Laporan Untuk Laporan Penggajian	207
Gambar 4.101 Tampilan Form Laporan Penggajian Berdasarkan Bulan.....	208
Gambar 4.102 Laporan Penggajian	209
Gambar 4.103 Tampilan Form Laporan Untuk Pendapatan.....	209
Gambar 4.104 Tampilan Form Laporan Pendapatan Berdasarkan Bulan	210
Gambar 4.105 Laporan Pendapatan.....	211
Gambar 4.106 Tampilan Form Laporan Untuk Laporan Pelanggan	211
Gambar 4.107 Tampilan Form Laporan Data Pelanggan Berdasarkan Status	212
Gambar 4.108 Laporan Data Pelanggan.....	213
Gambar 4.109 Tampilan Form Data Laporan Untuk Data Pemasok	213
Gambar 4.110 Tampilan Form Laporan Data Pemasok Berdasarkan Button Tampil Semua	214
Gambar 4.111 Laporan Data Pemasok	215
Gambar 4.112 Tampilan Form Laporan Untuk Data Karyawan	215
Gambar 4.113 Tampilan Form Laporan Pemasok Berdasarkan Button Tampil Semua ...	216
Gambar 4.114 Laporan Data Karyawan.....	217
Gambar 4.115 Tampilan Form Laporan Untuk Penyesuaian Stok.....	217
Gambar 4.116 Tampilan Form Penyesuaian Stok Berdasarkan Bulan dan Barang	218
Gambar 4.117 Laporan Penyesuaian Stok.....	219
Gambar 4.118 Tampilan Form Laporan Untuk Retur Pesanan	219
Gambar 4.119 Tampilan Form Laporan Retur Pesanan Berdasarkan Bulan	220
Gambar 4.120 Laporan retur Pesanan	221
Gambar 4.121 Tampilan Form Data Laporan Untuk Laporan Komplain Atau Rusak	221
Gambar 4.122 Tampilan Form Laporan Komplain Berdasarkan Periode.....	222
Gambar 4.123 Laporan Komplain atau Rusak	223
Gambar 4.124 Tampilan Form Data Laporan Untuk Laporan Penerimaan Barang.....	223
Gambar 4.125 Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang Berdasarkan Bulan	224
Gambar 4.126 Laporan Penerimaan Barang.....	225
Gambar 4.127 Tampilan Form Laporan Untuk Pesanan Pembelian	225
Gambar 4.128 Tampilan Form Laporan Pesanan Pembelian Berdasarkan Tahun.....	226
Gambar 4.129 Laporan Pesanan Pembelian	227

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir	14
Tabel 2.2 Simbol Dasar dalam DFD.....	16
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Kamus Data	22
Tabel 2.4 Status PTKP dan Tarif PTKP Yang Dikenakan	33
Tabel 2.5 Tarif Pajak.....	34
Tabel 3.1 Tabel Penelitian Terdahulu.....	42
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pelanggan.....	115
Tabel 3.3 Struktur Tabel Penjualan Header.....	115
Tabel 3.4 Struktur Tabel Penjualan Detail.....	116
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pemasok.....	117
Tabel 3.6 Struktur Tabel Bahan Baku.....	117
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pesanan Pembelian Header.....	118
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pesanan Pembelian Detail.....	118
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pembelian Header.....	118
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pembelian Detail.....	119
Tabel 3.11 Struktur Tabel Penerimaan Barang.....	119
Tabel 3.12 Struktur Tabel Penerimaan Barang Detail.....	120
Tabel 3.13 Struktur Tabel Retur Pesanan Header.....	121
Tabel 3.14 Struktur Tabel Retur Pesanan Detail.....	121
Tabel 3.15 Struktur Tabel Penyesuaian Stok Header.....	121
Tabel 3.16 Struktur Tabel Penyesuaian Stok Detail.....	122
Tabel 3.17 Struktur Tabel Jabatan.....	122
Tabel 3.18 Struktur Tabel Karyawan.....	122
Tabel 3.19 Struktur Tabel Presensi.....	123
Tabel 3.20 Struktur Tabel Penggajian.....	123
Tabel 3.21 Struktur Tabel Satuan.....	124
Tabel 3.22 Struktur Tabel Tambah Jenis Laundry Satuan.....	124
Tabel 3.23 Struktur Tabel Tarif/Diskon.....	124
Tabel 3.24 Struktur Tabel Laporan Rusak Header.....	125
Tabel 3.25 Struktur Tabel Laporan Rusak Detail.....	125
Tabel 3.26 Struktur Tabel Laba Rugi.....	125