



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN
PENERIMAAN BAJU LAUNDRY PADA CV. JIMI JAYA
MAKMUR**



UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh:

DIMAS RIZKY ROMADHON

14410100036

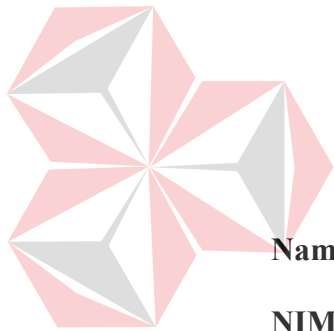
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

2017

LAPORAN KERJA PRAKTIK
RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN PENERIMAAN BAJU
LAUNDRY PADA CV. JIMI JAYA MAKMUR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
mata kuliah Kerja Praktik



UNIVERSITAS

Disusun Oleh :

Nama : Dimas Rizky Romadhon

NIM : 14.41010.0036

Program : S1 (Strata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

2017

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN PENERIMAAN BAJU LAUNDRY PADA CV. JIMI JAYA MAKMUR

Laporan Kerja Praktik oleh :

Dimas Rizky Romadhon

NIM : 14410100036

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

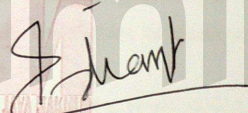
Surabaya, 31 Mei 2017

Disetujui :


Pembimbing

Penyelia


Tegar Heru Susilo, M.Kom.
NIDN. 0702028402

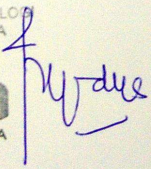

Ekadio A. Samino, SE.
Direktur

Mengetahui :

 Ketua Program Studi
S1 Sistem Informasi



FAKULTAS TEKNOLOGI
DAN INFORMATIKA
stikom
SURABAYA


Dr.M.J. Dewiyani Sunarto
NIDN. 0725076301

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, saya :

Nama : Dimas Rizky Romadhon

NIM : 14410100036

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika

Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik

Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENCATATAN
PENERIMAAN BAJU LAUNDRY PADA CV. JIMI
JAYA MAKMUR**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi/ sebagian karya ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Juni 2017

Yang menyatakan



Dimas Rizky Romadhon

NIM : 14410100036

ABSTRAK

CV Jimi Jaya Makmur adalah perusahaan yang bergerak di bidang layanan atau jasa *laundry* yang berada di Surabaya. Salah satu kegiatan pada CV Jimi Jaya Makmur adalah proses pencatatan penerimaan baju *laundry*. Saat ini Jimi *Laundry* dalam mengelola semua transaksinya masih secara manual yaitu dengan menggunakan nota dalam setiap pencatatannya. Permasalahan yang terjadi adalah sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan (operasionalnya) seperti sering terjadinya kesalahan pencatatan saat penerimaan baju *laundry*. Akibatnya ketika melakukan pengelolaan data seperti pencatatan buku besar (rekap) data yang dibutuhkan tidak lengkap, kesulitan dalam mencari data, bahkan dokumen sering terselip dan hilang karena tidak ada cadangan (*back-up*).

Hasil analisis dan pembuatan aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* ini diharapkan dapat mampu memberikan kemudahan bagi pegawai dalam melakukan proses transaksi dengan cepat, lengkap dan terperinci.

Berdasarkan dari hasil pembuatan aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* ini, kesimpulan yang dapat diambil adalah dengan adanya analisis terhadap permasalahan yang terjadi maka, diharapkan akan meningkatkan kualitas sistem dan proses pencatatan transaksi laundry dengan mudah dan cepat.

Kata Kunci : *Laundry*, Pencatatan, Baju

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Penerimaan Baju Laundry Pada CV. Jimi Jaya Makmur”. Laporan ini disusun berdasarkan hasil studi dalam pelaksanaan kerja praktik yang dilakukan selama 20 hari kerja.

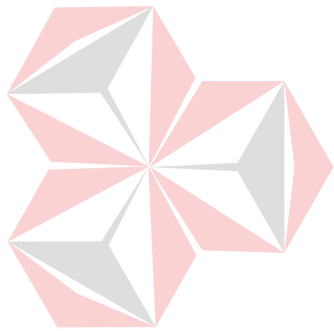
Dalam pelaksanaan kerja praktik dan penyelesaian laporan kerja praktik ini Penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan arahan, masukan, nasehat, saran, kritik dan dukungan kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga besar Penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
2. Ibu Dr. M.J. Dewiyani Sunarto, selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi yang telah memberikan arahan selama pelaksanaan kerja praktik.
3. Bapak Tegar Heru Susilo, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan dukungan berupa motivasi, saran, dan wawasan bagi Penulis selama pelaksanaan kerja praktik dan pembuatan laporan kerja praktik.
4. Bapak Ekadianto A. Samino, SE, selaku Direktur CV. Jimi Jaya Makmur dan penyelia yang telah memberikan ijin dan arahan selama pelaksanaan kerja praktik.

5. Fachreza Ilham Dwi Cahyo, selaku rekan kerja praktik, segenap sahabat dan teman Penulis yang telah memberi dukungan dan membantu dalam penyelesaian laporan kerja praktik.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan rahmat-Nya kepada seluruh pihak yang membantu Penulis dalam pelaksanaan kerja praktik dan penyelesaian laporan kerja praktik.

Penulis menyadari di dalam laporan kerja praktik ini masih banyak kekurangan, meskipun demikian Penulis tetap berharap laporan kerja praktik ini bermanfaat bagi Penulis dan semua pihak. Oleh karena itu, adanya saran dan kritik diharapkan.



Surabaya, 02 Juni 2017

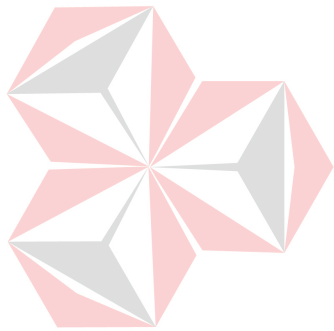
UNIVERSITAS
Dinamika
Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	6
2.1 Sejarah Singkat CV Jimi Jaya Makmur	6
2.2 Struktur Organisasi CV Jimi Jaya Makmur.....	6
2.3 Definisi Tugas dan Fungsi.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
3.1.1 Sistem.....	8
3.1.2 Informasi	8
3.1.3 Sistem Informasi	9
3.1.4 Perangkat Lunak.....	9

3.1.4	Website.....	10
3.2	Laundry	10
3.3	Tools Pemrograman	11
3.3.1	Framework Codeigniter	11
3.3.2	XAMPP	13
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN		14
4.1	Analisis Proses Bisnis	14
4.2	Document Flowchart	14
4.3	Context Diagram	16
4.4	System Flowchart	16
4.4.1	System Flowchat Pengelolaan Master Customer	17
4.4.2	System Flowchart Pengelolaan Master Layanan	18
4.4.3	System Flowchart Pengelolaan Master Kategori	19
4.4.4	System Flowchart Pencatatan Penerimaan Baju Laundry	20
4.5	Conceptual Data Model (CDM)	21
4.6	Physical Data Model (PDM)	21
4.7	Struktur Tabel	22
4.8	Desain Input Output	25
a.	Desain Form login	25
b.	Desain Input Pencatatan Penerimaan Baju Laundry	26
c.	Desain Input Pilih Customer	26
d.	Desain Input Pilih Jenis Laundry	26
e.	Desain Input Detail Penjualan	27
f.	Desain Input Pembayaran	28
g.	Desain Input Pengambilan	28
h.	Desain Input Pembuatan Laporan Harian	29
i.	Desain Input Pembuatan Laporan Bulanan	29
j.	Desain Input Pembuatan Laporan Tahunan	30
k.	Desain Input Master Kategori dan Master Jenis Layanan	30
l.	Desain Input Master Customer	31

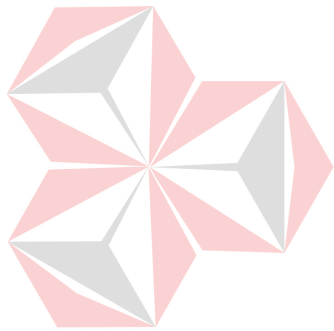
4.9	Implementasi	31
4.9.1	Perangkat Lunak dan Perangkat Pendukung.....	31
4.9.2	Pengoperasian Program.....	32
BAB V PENUTUP.....		40
5.1	Simpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		42



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tabel Kategori.....	22
Tabel 4. 2 Tabel Layanan.....	23
Tabel 4. 3 Tabel <i>Customer</i>	23
Tabel 4. 4 Tabel Nota.....	24
Tabel 4. 5 Tabel Detail Nota.....	24



UNIVERSITAS
Dinamika

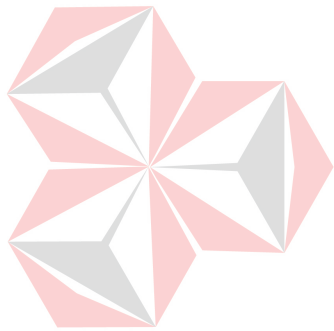
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi CV Jimi Jaya Makmur	6
Gambar 4. 1 Document Flowchart Pencatatan Baju <i>Laundry</i>	15
Gambar 4. 2 Context Diagram	16
Gambar 4. 3 Sysflow Pengelolaan Master <i>Customer</i>	17
Gambar 4. 4 Sysflow Pengelolaan Master Layanan	18
Gambar 4. 5 Sysflow Pengelolaan Master Kategori	19
Gambar 4. 6 Sysflow Pencatatan Penerimaan Baju <i>Laundry</i>	20
Gambar 4. 7 Conceptual Data Model.....	21
Gambar 4. 8 Physical Data Model	22
Gambar 4. 9 Form Login.....	25
Gambar 4. 10 Desain <i>Input</i> Pencatatan Penerimaan Baju <i>Laundry</i>	26
Gambar 4. 11 Desain <i>Input</i> Pilih <i>Customer</i>	26
Gambar 4. 12 Desain <i>Input</i> Pilih Jenis <i>Laundry</i>	27
Gambar 4. 13 Desain <i>Input</i> Detail Penjualan.....	27
Gambar 4. 14 Desain <i>Input</i> Pembayaran.....	28
Gambar 4. 15 Desain <i>Input</i> Pengambilan	28
Gambar 4. 16 Desain <i>Input</i> Pembuatan Laporan Harian	29
Gambar 4. 17 Desain <i>Input</i> Pembuatan Laporan Bulanan.....	29
Gambar 4. 18 Desain <i>Input</i> Pembuatan Laporan Tahunan	30
Gambar 4. 19 Desain <i>Input</i> Master Kategori dan Master Jenis Layanan.....	30
Gambar 4. 20 Desain <i>Input</i> Master <i>Customer</i>	31
Gambar 4. 21 Form Login.....	32

Gambar 4. 22 Tampilan Pencatatan Penerimaan Baju <i>Laundry</i>	33
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Pilih <i>Customer</i>	33
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman pilih Jenis <i>Laundry</i>	34
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Detail Penjualan.....	34
Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Pencatatan Penerimaan Baju <i>Laundry</i> Setelah <i>Input Data</i>	35
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Pembayaran	35
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Pengambilan	36
Gambar 4. 29 Tampilan halaman pembayaran pada menu pengambilan jika belum lunas	37
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Laporan Harian.....	37
Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Laporan Bulanan	38
Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Laporan Tahunan.....	38
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Master Kategori dan Master Jenis Layanan ...	39
Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Master <i>Customer</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Instansi.....	42
Lampiran 2. Form KP-5 Acuan Kerja (Halaman 1).....	43
Lampiran 3. Form KP-5 Acuan Kerja (Halaman 2).....	44
Lampiran 4. Form KP-6 Log Harian dan Catatan Perubahan.....	45
Lampiran 5. Form KP-7 Form Kehadiran Kerja Praktik	46
Lampiran 6. Kartu Bimbingan Kerja Praktik.....	47
Lampiran 7. Biodata Penulis	48



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penerapan sistem informasi berbasis *website* pada suatu perusahaan sangat dibutuhkan, karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu perusahaan untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan, sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional instansi. Pemanfaatan sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu perusahaan akan terlaksana dengan baik seperti halnya pengolahan data lebih cepat, transaksi lebih cepat, penyimpanan data akan lebih mudah dan keputusan yang diambil akan lebih tepat.

CV Jimi Jaya Makmur adalah perusahaan yang bergerak di bidang layanan atau jasa *laundry* yang berada di Surabaya. Layanan yang ditawarkan oleh CV Jimi Jaya Makmur di antaranya adalah Cuci Express, Cuci Reguler, Premium Cleaning Care Sepatu & Tas Branded, Cuci Karpet, Cuci Sofa, dll. Salah satu kegiatan pada CV Jimi Jaya Makmur adalah proses pencatatan penerimaan baju *laundry*. Saat ini Jimi *Laundry* dalam mengelola semua transaksinya masih secara manual yaitu dengan menggunakan nota dalam setiap pencatatannya. Nota tersebut dibagi atas 3 yaitu warna putih untuk pelanggan, warna merah untuk output pada baju *laundry*, dan warna kuning untuk arsip perusahaan

Namun terdapat permasalahan dalam mengelola/mencatat semua transaksi kedalam nota tersebut. Permasalahan yang terjadi adalah sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan (operasionalnya) seperti sering terjadinya kesalahan pencatatan saat penerimaan baju *laundry*. Akibatnya ketika melakukan pengelolaan data seperti pencatatan buku besar (rekap) data yang dibutuhkan tidak lengkap, kesulitan dalam mencari data, bahkan dokumen sering terselip dan hilang karena tidak ada cadangan (*back-up*).

Berdasarkan uraian permasalahan tersebut, maka dibutuhkan suatu solusi guna memecahkan permasalahan yang ada. Solusi yang hendak diajukan adalah merancang bangun aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur, yang memudahkan pegawai melakukan proses transaksi dengan cepat, lengkap dan terperinci. Berdasarkan solusi tersebut diharapkan semua proses transaksi dapat berjalan lebih maksimal.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di jelaskan, maka dapat di rumuskan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur.

1.3 Batasan Masalah

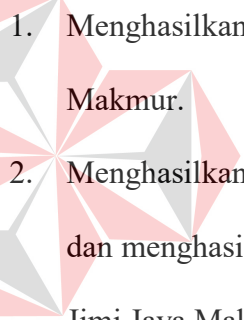
Dengan adanya rumusan masalah, maka penulis menentukan batasan masalah dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya membahas tentang proses pencatatan penerimaan baju *laundry*.

2. Sistem ini meliputi proses pendaftaran *customer*, pencatatan penerimaan baju, dan pembayaran.
3. Aplikasi ini berbasis web dengan menggunakan database MySQL.
4. Aplikasi ini hanya dibuat untuk proses pencatatan penerimaan baju *laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur.
5. Hak akses/pengguna aplikasi ini hanya untuk Pegawai.

1.4 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- 
1. Menghasilkan aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur.
 2. Menghasilkan aplikasi yang dapat mencatat proses penerimaan baju *laundry* dan menghasilkan laporan transaksi yang akurat sesuai permintaan owner CV Jimi Jaya Makmur.

1.5 Manfaat

Dari adanya aplikasi pencatatan baju *laundry* ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan dalam hal pengarsipan/penyimpanan data transaksi *laundry*, sehingga lebih terjamin keamanan data dan efisiensi waktu dalam kegiatan pencarian data sesuai kebutuhan .
2. Menghasilkan laporan transaksi *laundry*.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran terhadap masalah yang akan dibahas, maka sistematika penulisan yang digunakan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan dari penulisan. Di bab ini terdapat penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan pembuatan aplikasi, manfaat yang diharapkan dari adanya aplikasi, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab II menjelaskan gambaran umum mengenai CV Jimi Jaya Makmur tentang profil instansi, struktur organisasi yang bersangkutan dalam operasional rutin.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab III merupakan penjelasan dari teori-teori yang berhubungan dengan proses pencatatan penerimaan baju *laundry*. Selain itu terdapat teori yang mendukung dalam proses analisa, perancangan, dan pembuatan aplikasi.

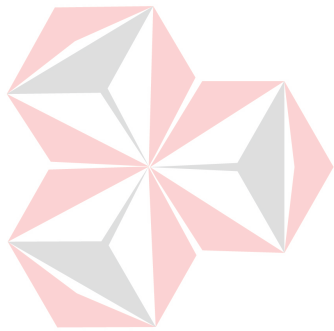
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab IV menjelaskan hasil yang didapatkan dari kerja praktik. Hasil tersebut adalah analisa sistem saat ini di CV Jimi Jaya Makmur yang tergambar di dalam *document flow*. Selain itu juga terdapat penjelasan dari rancangan sistem sesuai prosedur yang meliputi alur sistem baru

yang tergambar di dalam *system flow*, perancangan *database*, perancangan desain *Input* dan *output*, dan implementasi sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari adanya aplikasi yang telah dibuat. Selain itu juga terdapat saran yang dapat diterapkan untuk pengembangan dan perbaikan dari aplikasi yang telah dibuat.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB II

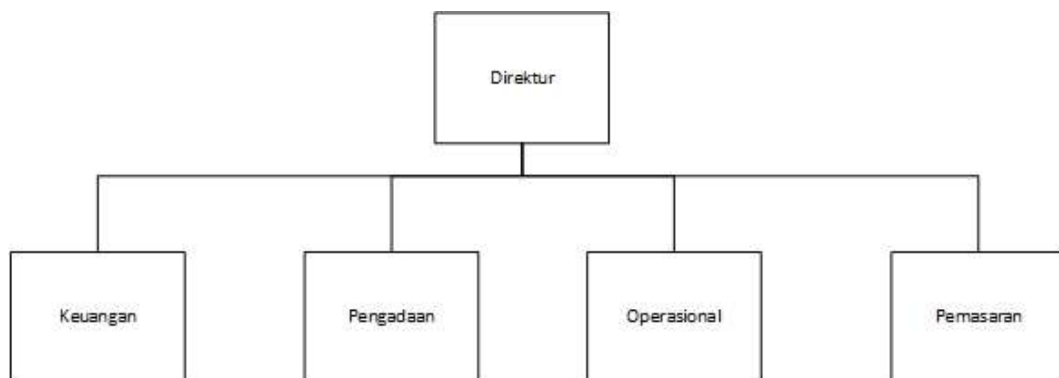
GAMBARAN UMUM INSTANSI

2.1 Sejarah Singkat CV Jimi Jaya Makmur

CV. Jimi Jaya Makmur yang beralamat di Bogangin Baru B No. 73 RT. 007 RW. 005 Kedurus, Karang Pilang Surabaya, Jawa Timur ini sudah diresmikan pada tanggal 10 Februari 2016. Perusahaan ini bergerak pada bidang jasa *laundry* yang secara resmi telah bergabung dalam ASLI (Asosiasi *Laundry* Indonesia). CV Jimi Jaya Makmur didirikan oleh Bapak Ekadianto Adiputra Samino, SE yang sekaligus menjadi pemilik perusahaan tersebut. CV. Jimi Jaya Makmur merupakan nama legal untuk perusahaan yang menaungi *brand Jimi Laundry*.

2.2 Struktur Organisasi CV Jimi Jaya Makmur

Berikut ini adalah struktur organisasi CV Jimi Jaya Makmur yang terdapat pada Gambar 2.1.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi CV Jimi Jaya Makmur

2.3 Definisi Tugas dan Fungsi

Berikut ini merupakan rincian tugas dan fungsi dari CV Jimi Jaya Makmur adalah sebagai berikut:

1. Direktur

Bertanggung jawab dalam hal keuangan, pengadaan, operasional, dan pemasaran CV Jimi Jaya Makmur, direktur juga memiliki tugas untuk memimpin semua staff yang ada supaya tujuan dari perusahaan dapat tercapai.

2. Bagian Keuangan

Bertugas setiap hari untuk melakukan pencatatan transaksi pembelian, penjualan, biaya operasional *workshop*, serta membuat laporan keuangan setiap hari. Bagian Keuangan juga bertugas melakukan proses penggajian karyawan setiap bulannya.

3. Bagian Pengadaan

Bagian ini bertugas untuk melakukan *monitoring* stok bahan baku dan pembelian bahan baku yang digunakan dalam kegiatan operasionalnya.

4. Bagian Operasional

Bertugas untuk melakukan penerimaan baju, pencucian baju, pengeringan baju, penyetrikaan baju, *packing* baju, hingga proses pengembalian baju kepada *customer*.

5. Bagian Pemasaran

Bertugas untuk memasarkan jasa atau layanan yang dimiliki oleh Jimi *Laundry*.

BAB III

LANDASAN TEORI

Landasan teori merupakan penjelasan dari teori-teori yang berhubungan dengan Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur.

3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi

3.1.1 Sistem

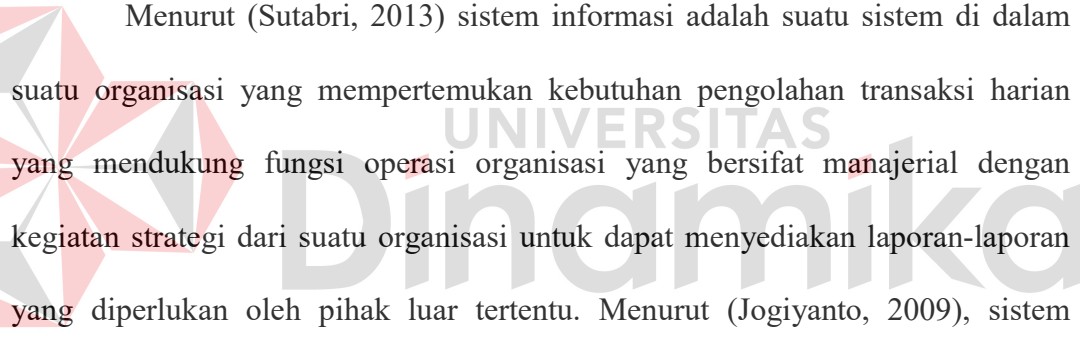
Menurut Taufik, Sistem adalah kesatuan elemen yang memiliki keterkaitan (Taufik, 2002). Menurut Jogiyanto, definisi sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Jogiyanto, 2009). Definisi lainnya menjelaskan bahwa sistem sebagai suatu jaringan kerja prosedur yang saling berhubungan, sedangkan pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai kumpulan elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Sutabri, 2013). Beberapa komponen sistem dapat digabung menjadi satu unit, kelompok atau komponen sistem dengan fungsi tertentu. Komponen sistem ini bisa dilihat, dianggap, atau memang dirancang untuk berfungsi mandiri sebagai modul sistem (terlepas dari sistem tapi masih berkaitan dengan sistem yang menjadi induk) (Murphy & Udjulawa, 2013).

3.1.2 Informasi

Menurut Sutabri, Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan

(Sutabri, 2013). Menurut Murphy & Udjulawa, Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi, sehingga informasi ini sangat penting dalam suatu organisasi (Murphy & Udjulawa, 2013). Suatu sistem yang kurang mendapatkan informasi akan menjadi luruh, kerdil dan akhirnya berakhir. Informasi mendapatkan sumber dari data-data. Menurut (Jogiyanto, 2009) data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Lebih lanjut dijelaskan bahwa kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat yang tertentu.

3.1.3 Sistem Informasi



Menurut (Sutabri, 2013) sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu. Menurut (Jogiyanto, 2009), sistem informasi merupakan suatu sistem di dalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media, prosedur-prosedur dan pengendalian.

3.1.4 Perangkat Lunak

Menurut (O'Brien, 2005), perangkat lunak adalah seluruh perintah yang digunakan untuk memproses informasi. Perangkat lunak dapat berupa program atau prosedur. Program adalah kumpulan perintah yang dimengerti oleh komputer sedangkan prosedur adalah perintah yang dibutuhkan pengguna dalam memproses informasi. Menurut (Wardani, 2012), perangkat lunak merupakan data elektronik

yang disimpan sedemikian rupa oleh komputer itu sendiri, data yang disimpan ini dapat berupa program atau instruksi yang akan dijalankan oleh perintah, maupun catatan-catatan yang diperlukan komputer untuk menjalankan perintah yang dijalankannya.

3.1.4 Website

Website merupakan fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada website disebut dengan web page dan link dalam website memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (hyper text), baik diantara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server diseluruh dunia. Pages diakses dan dibaca melalui browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome dan aplikasi browser lainnya (Hakim & Musalini, 2004)

3.2 Laundry

Laundry atau Binatu adalah fasilitas di mana pakaian dicuci dan dikeringkan. Binatu biasa menggunakan mesin cuci otomatis yang disebut sebagai laundromat atau merk dagang umum. Dengan perkembangan model busana dan aneka perniknya, misalnya jenis-jenis pakaian yang memiliki banyak motif yang tidak mudah untuk mencuci sendiri dan berbagai jenis perlengkapan lainnya seperti pelayanan cuci handuk, cuci sepatu, cuci selimut, cuci badcover, cuci bonea, cuci tas dan lain-lain. Dengan perkembangan kain serta modelnya maka pencucian dan perawatanya menjadi sulit, disinilah jasa laundry mulai diperlukan dan saat ini perkembangan usaha laundry semakin maju.

Jasa laundry bukan hanya sekedar tempat mencuci melainkan sebagai tempat perawatan pakaian agar lebih bersih dan awet, dan factor serba instant serta praktis menjadi trend bagi masyarakat saat ini.

Begitu pentingnya keberadaan laundry saat ini maka bisnis ini begitu berkembang pesat. Kalau jaman dulu jasa laundry masih dikelola oleh kebanyakan dihotel hotel tapi saat ini baik kalangan bermodal atau masyarakat umum mulai memanfaatkan jasa laundry. (Parfum Laundry FreshLab by Simply Fresh, 2017)

3.3 Tools Pemrograman

3.3.1 Framework Codeigniter

Codeigniter merupakan salah satu dari sekian banyak framework PHP yang ada. Codeigniter dikembangkan oleh Rick Ellis (<http://www.ellislab.com>).

Tujuan dari pembuatan framework Codeigniter ini menurut user manualnya adalah untuk menghasilkan framework yang akan dapat digunakan untuk pengembangan proyek pembuatan website secara lebih cepat dibandingkan dengan pembuatan

website dengan cara koding secara manual, dengan menyediakan banyak sekali pustaka yang dibutuhkan dalam pembuatan website, dengan antarmuka yang sederhana dan struktur logika untuk mengakses pustaka yang dibutuhkan.

Codeigniter membiarkan kita untuk memfokuskan diri pada pembuatan website dengan meminimalkan pembuatan kode untuk berbagai tujuan pembuatan website.

Fitur-fitur yang dimiliki oleh Codeigniter diantaranya:

1. Sistem berbasis Model View Controller
2. Kompatibel dengan PHP versi 4
3. Ringan dan Cepat.

4. Terdapat dukungan untuk berbagai basis data.
5. Mendukung Active Record Database.
6. Mendukung form dan validasi data masukan.
7. Keamanan dan XSS filtering.
8. Tersedia pengaturan session.
9. Tersedia class untuk mengirim email.
10. Tersedia class untuk manipulasi gambar (cropping, resizing, rotate dan lain-lain).
11. Tersedia class untuk upload file.
12. Tersedia class yang mendukung transfer via FTP.
13. Mendukung lokalisasi bahasa.
14. Tersedia class untuk melakukan pagination (membuat tampilan perhalaman).
15. Mendukung enkripsi data.
16. Mendukung benchmarking.
17. Pencatatan error yang terjadi.
18. Tersedia class untuk membuat calendar.
19. Tersedia class untuk mengetahui user agent, misalnya tipe browser dan sistem operasi yang digunakan pengunjung.
20. Tersedia class untuk pembuatan template website.
21. Tersedia class untuk membuat trackback.
22. Tersedia pustaka untuk bekerja dengan XMP-RPC.
23. Menghasilkan clean URL.
24. URI routing yang fleksibel.

25. Mendukung hooks, ekstensi class dan plugin.

26. Memiliki helper yang sangat banyak jumlahnya.

3.3.2 XAMPP

XAMPP adalah singkatan yang masing-masing hurufnya adalah:

X : Program ini dapat dijalankan di banyak sistem operasi, seperti Windows, Linux, Mac OS, dan Solaris.

A: Apache, merupakan aplikasi web server. Tugas utama Apache adalah menghasilkan halaman web yang benar kepada user berdasarkan kode PHP yang dituliskan oleh pembuat halaman web. Jika diperlukan juga berdasarkan kode PHP yang dituliskan, maka dapat saja suatu database diakses terlebih dahulu (misalnya dalam MySQL) untuk mendukung halaman web yang dihasilkan.

M: MySQL, merupakan aplikasi database server. Perkembangannya disebut SQL yang merupakan kepanjangan dari Structured Query Language. SQL merupakan bahasa terstruktur yang digunakan untuk mengolah database. MySQL dapat digunakan untuk membuat dan mengelola database beserta isinya. Kita dapat memanfaatkan MySQL untuk menambahkan, mengubah, dan menghapus data yang berada dalam database.

P: PHP, bahasa pemrograman web. Bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman untuk membuat web yang bersifat server-side scripting. PHP memungkinkan kita untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. Sistem manajemen basis data yang sering digunakan bersama PHP adalah MySQL. Namun PHP juga mendukung sistem manajemen database Oracle, Microsoft Access, Interbase, d-base, PostgreSQL, dan sebagainya.

P: Perl, bahasa pemrograman.

BAB IV

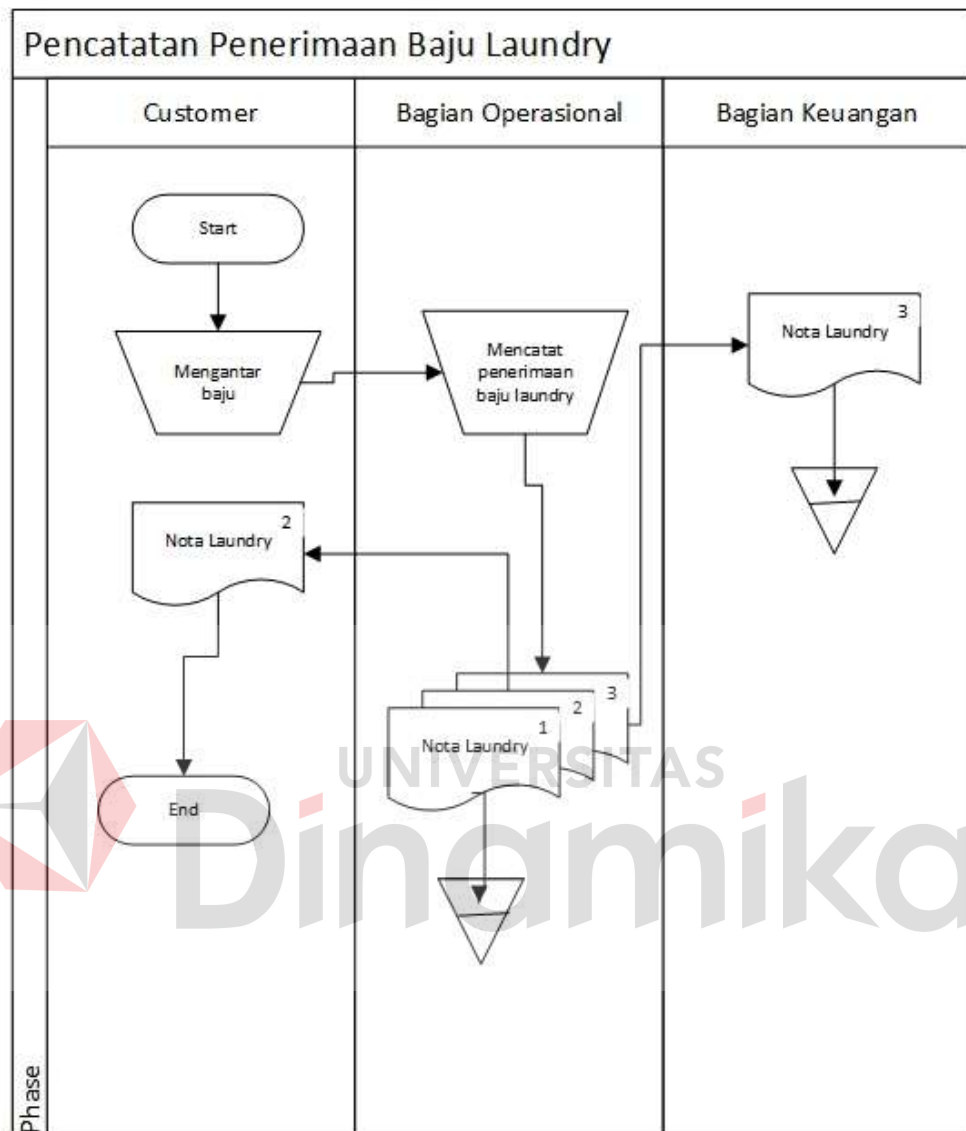
DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Analisis Proses Bisnis

Dari Hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan mengenai proses bisnis yang ada di CV Jimi Jaya Makmur dalam proses pencatatan penerimaan baju *laundry* diawali dengan Bagian Operasional mencatat di nota meliputi nama *customer*, alamat / hp *customer*, tanggal terima, tanggal selesai, jenis layanan, jumlah potong, jenis *laundry*, berat (kg), harga satuan, jumlah harga, deposit payment, dan total harga. Nota tersebut dibagi menjadi rangkap 3 yaitu warna putih, warna merah, warna kuning. Warna putih diserahkan kepada pelanggan, warna merah digunakan untuk proses *laundry*, dan warna kuning digunakan untuk arsip pendataan yang nantinya oleh Bagian Operasional diserahkan kepada Direktur.

4.2 Document Flowchart

Document flowchart pada Gambar 4.1 menggambarkan hasil analisis proses bisnis yang sedang terjadi pada CV Jimi Jaya Makmur. Di *document flowchat* menjelaskan proses yang berhubungan dengan pencatatan penerimaan baju *laundry*.



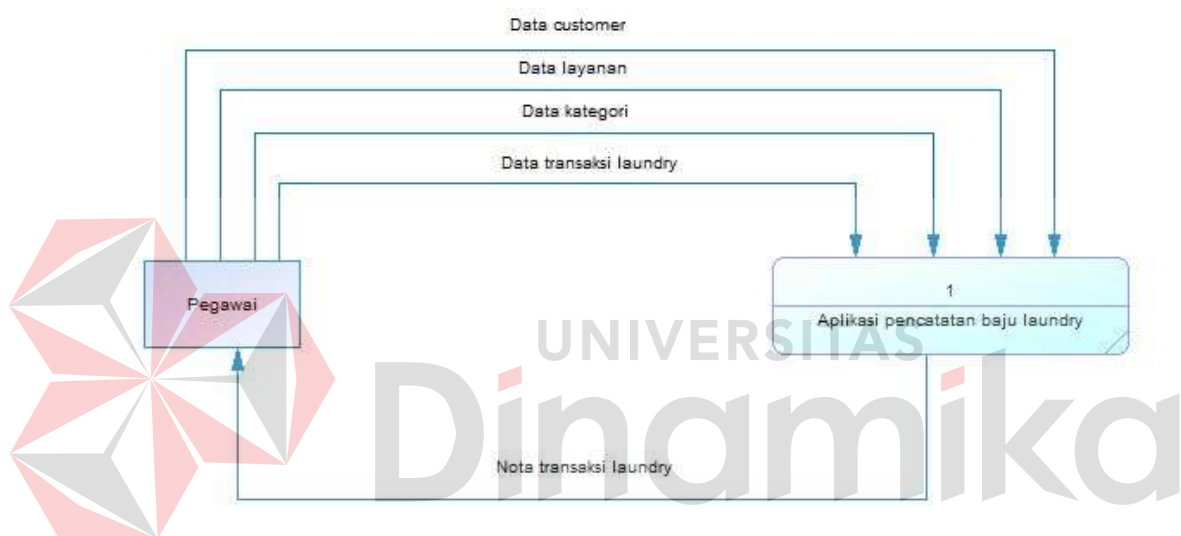
Gambar 4. 1 *Document Flowchart* Pencatatan Baju Laundry

Pada Gambar 4.1 menjelaskan bahwa langkah pertama yang harus dilakukan adalah *Customer* mengantarkan baju ke *laundry*, kemudian bagian operasional mencatat data yang dibutuhkan pada saat penerimaan baju *laundry* dari *customer*. Bagian operasional mencatat di nota yang didalamnya terdapat rangkap

3, masing masing diberikan kepada *customer*, bagian operasional, dan bagian keuangan.

4.3 Context Diagram

Context diagram pada Gambar 4.2 menjelaskan ruang lingkup aplikasi dan menggambarkan *Input* dan output dari aplikasi ini. Dalam aplikasi ini terdapat satu entitas, yaitu Pegawai.



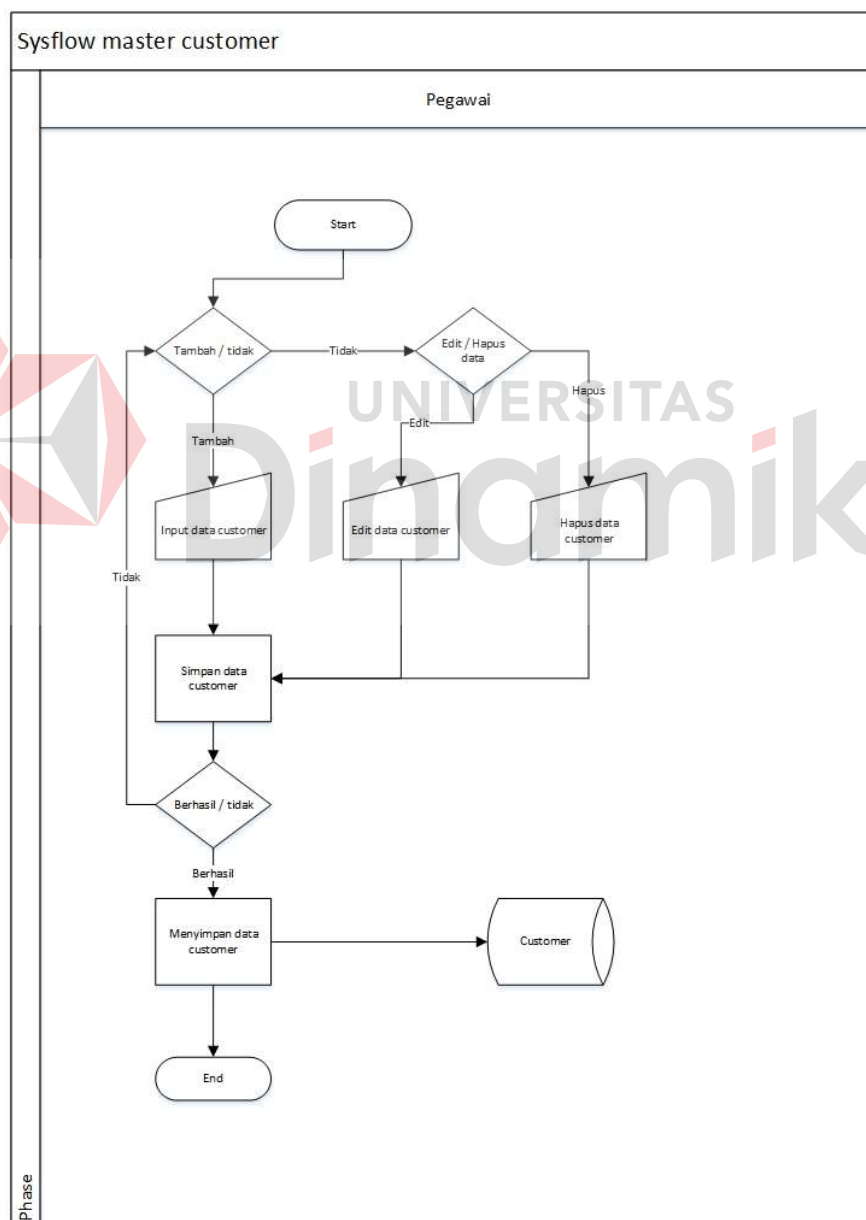
Gambar 4. 2 Context Diagram

4.4 System Flowchart

System flowchart menggambarkan hasil perancangan yang dibuat setelah menganalisis proses bisnis sebelumnya. Di *system flowchart* terdapat gambaran seluruh perancangan proses yang berhubungan dengan pencatatan penerimaan baju *laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur.

4.4.1 System Flowchat Pengelolaan Master Customer

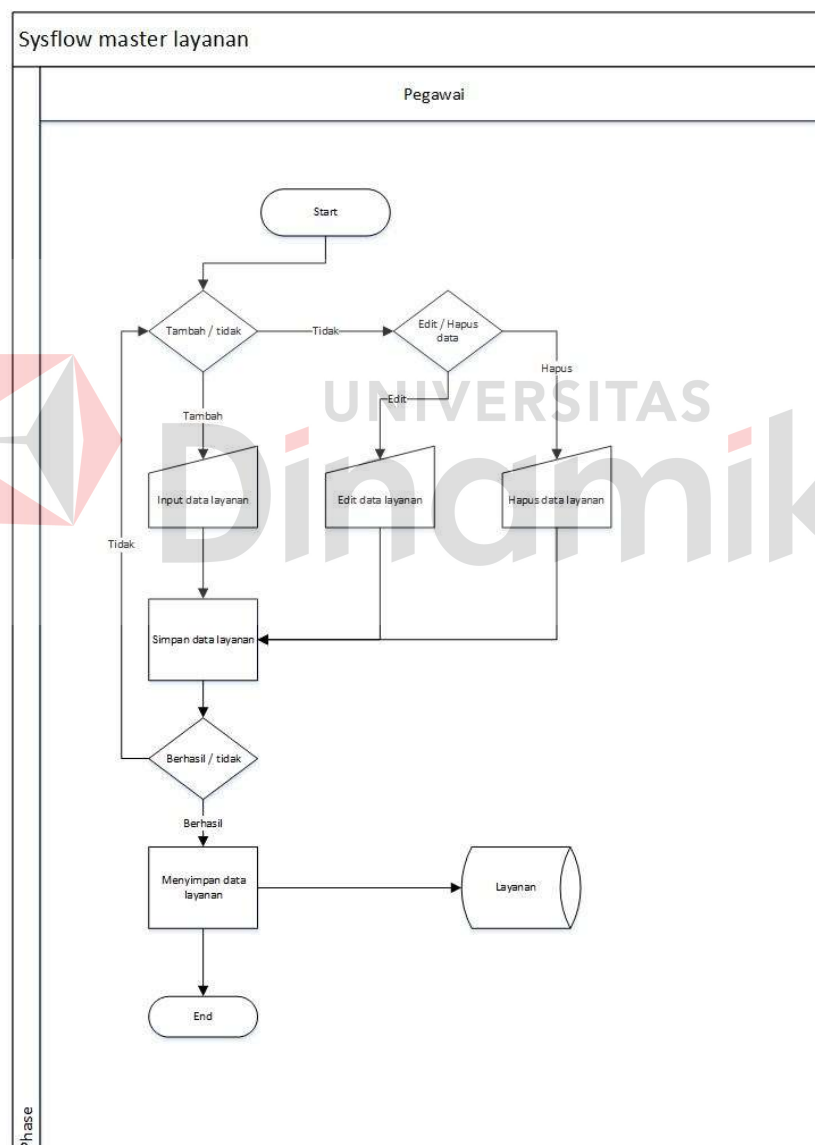
Pada *system flowchart* pengelolaan *master customer* yang digambarkan pada Gambar 4.3 adalah gambaran rancangan sistem untuk proses pengelolaan *master customer*. Pengelolaan *master customer* dilakukan oleh Pegawai. Dengan adanya *master customer*, Pegawai dapat menambah, mengubah serta menghapus data *customer* yang ada di CV Jimi Jaya Makmur.



Gambar 4. 3 Sysflow Pengelolaan Master Customer

4.4.2 System Flowchart Pengelolaan Master Layanan

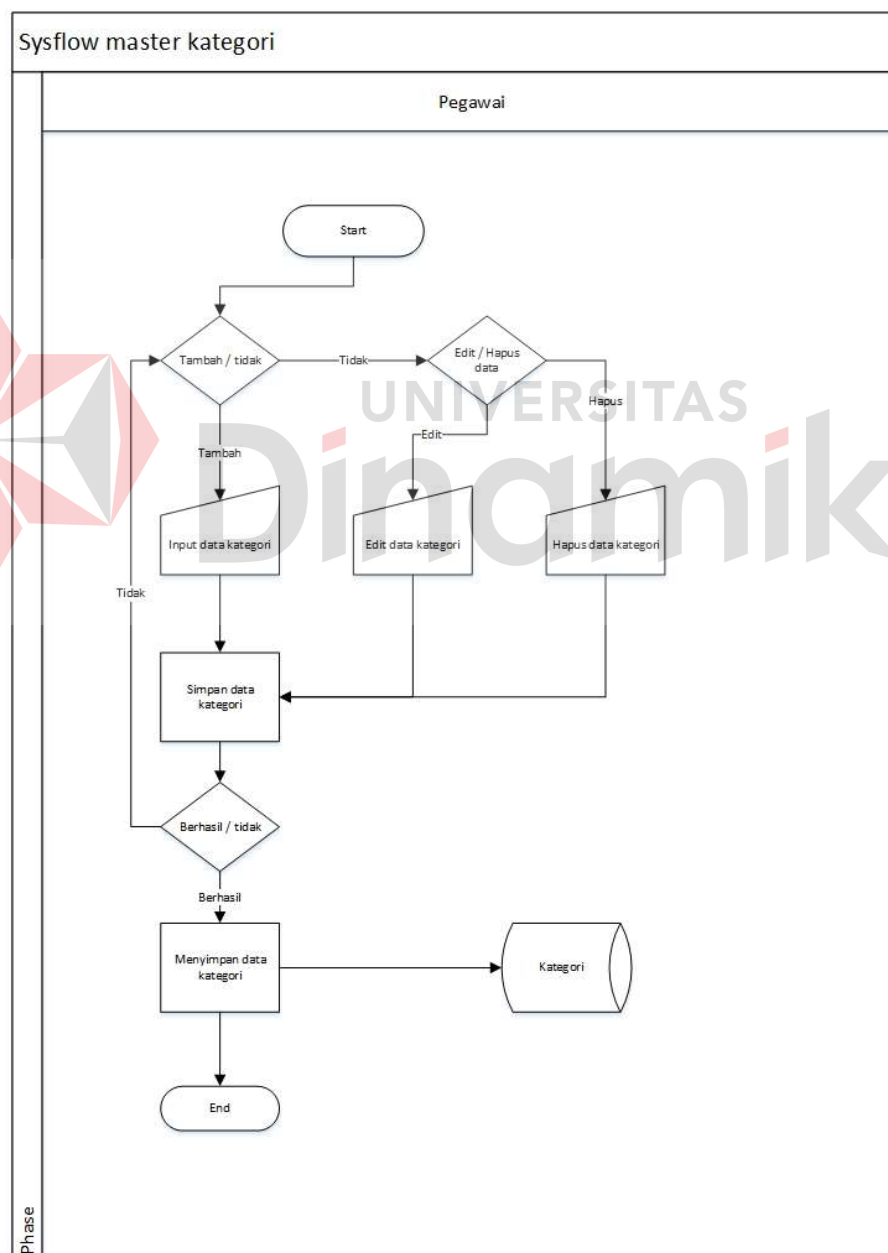
Pada *system flowchart* pengelolaan *master* layanan yang digambarkan pada Gambar 4.4 adalah gambaran rancangan sistem untuk proses pengelolaan *master* layanan. Pengelolaan *master* layanan dilakukan oleh Pegawai. Dengan adanya *master* layanan, Pegawai dapat menambah, mengubah serta menghapus data layanan yang ada di CV Jimi Jaya Makmur.



Gambar 4. 4 Sysflow Pengelolaan Master Layanan

4.4.3 System Flowchart Pengelolaan Master Kategori

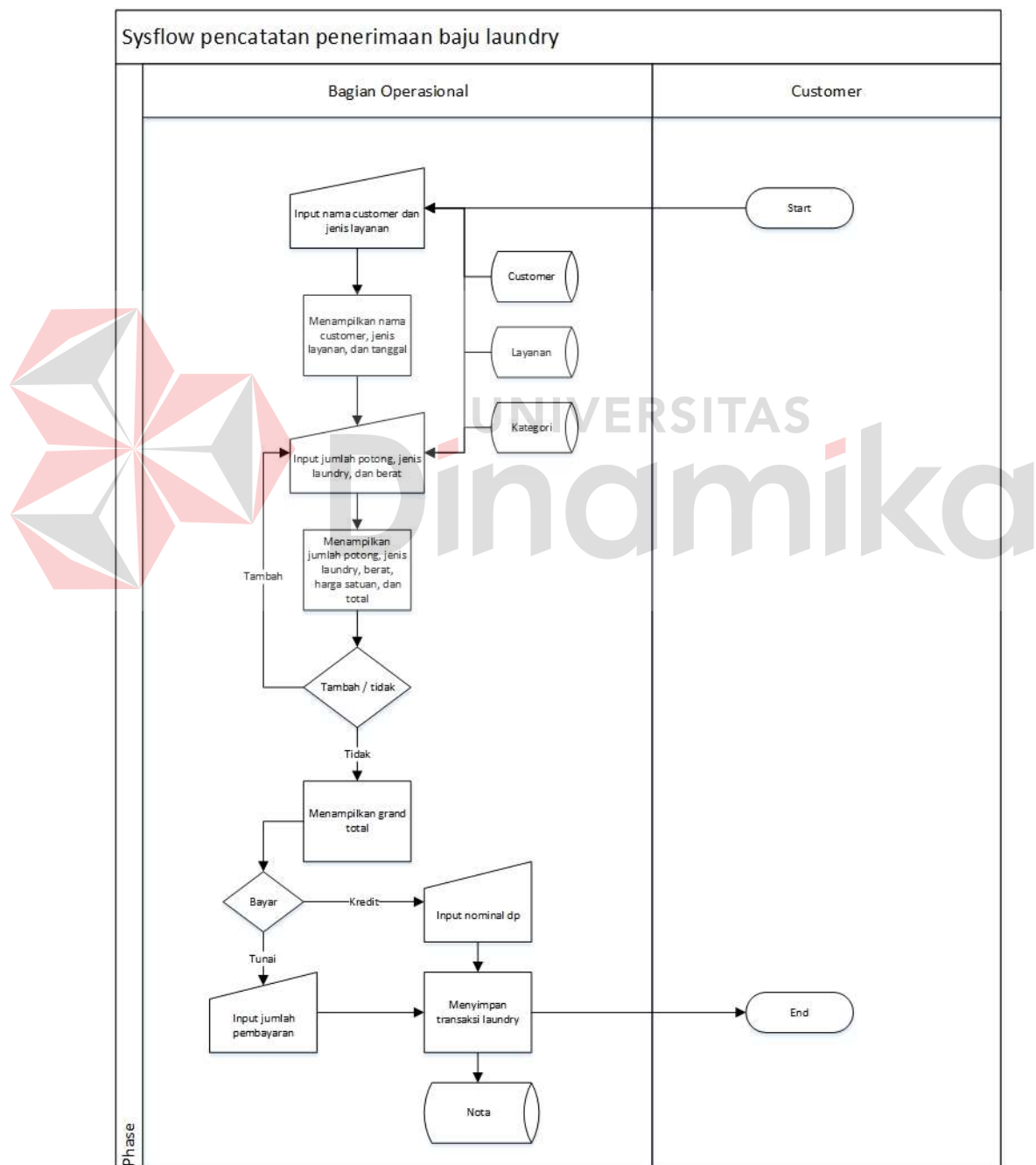
Pada *system flowchart* pengelolaan *master* kategori yang digambarkan pada Gambar 4.5 adalah gambaran rancangan sistem untuk proses pengelolaan *master* kategori. Pengelolaan *master* kategori dilakukan oleh Pegawai. Dengan adanya *master* kategori, Pegawai dapat menambah, mengubah serta menghapus data kategori yang ada di CV Jimi Jaya Makmur.



Gambar 4. 5 Sysflow Pengelolaan Master Kategori

4.4.4 System Flowchart Pencatatan Penerimaan Baju Laundry

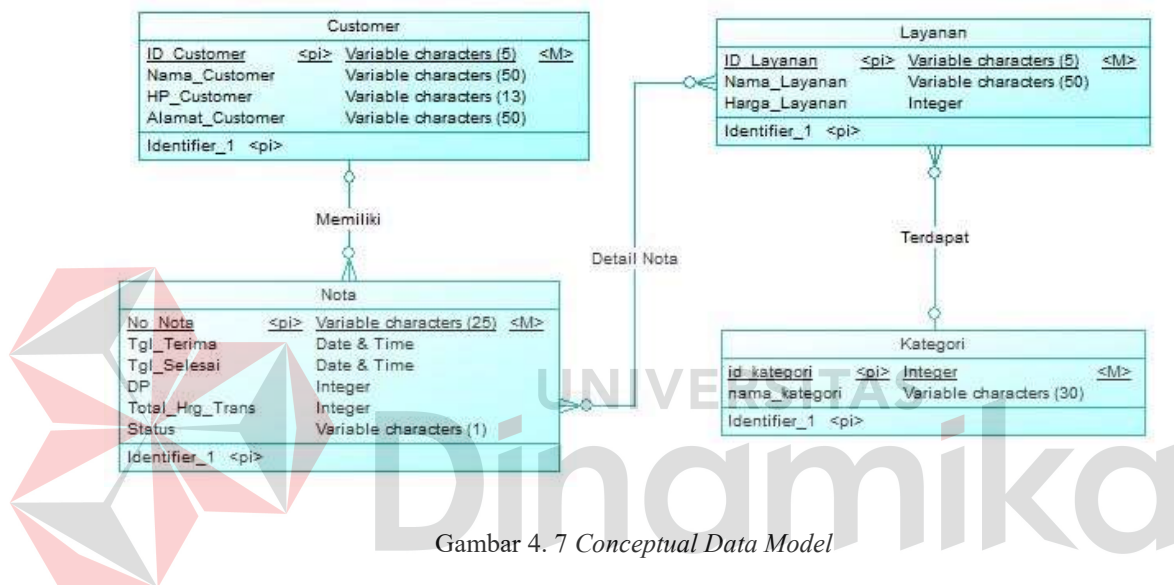
Pada *system flowchart* pencatatan penerimaan baju laundry yang digambarkan pada Gambar 4.6 adalah gambaran rancangan sistem untuk proses pencatatan penerimaan baju laundry. Pencatatan penerimaan baju laundry dilakukan oleh Pegawai.



Gambar 4. 6 Sysflow Pencatatan Penerimaan Baju Laundry

4.5 Conceptual Data Model (CDM)

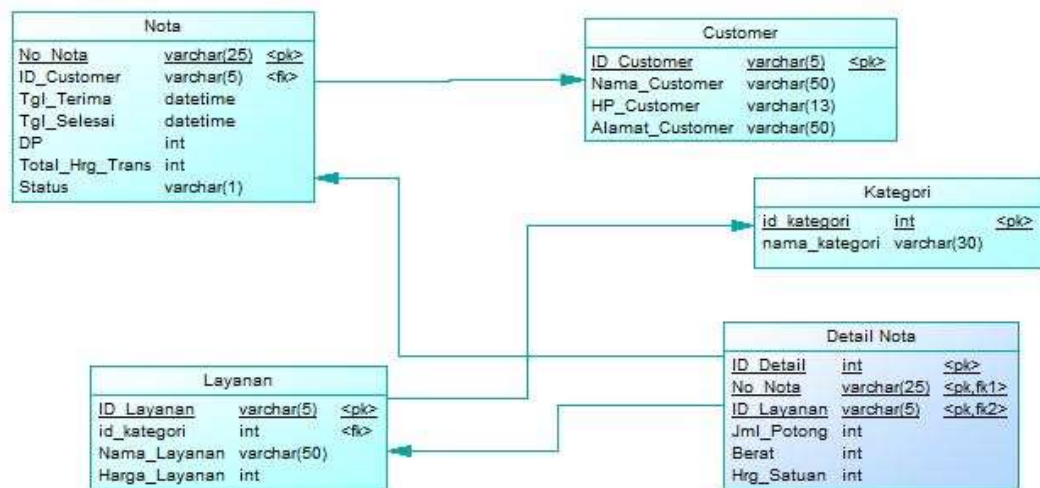
Pada Gambar 4.7 menjelaskan tentang *Conceptual Data Model* (CDM) pada aplikasi yang terdiri dari empat tabel yang saling berhubungan satu sama lain. Tabel-tabel tersebut berisi beberapa atribut dan terdapat penjelasan mengenai tipe data. Pada CDM ini dijelaskan bahwa tabel *customer* berhubungan dengan nota, layanan berhubungan dengan nota dan kategori.



Gambar 4. 7 Conceptual Data Model

4.6 Physical Data Model (PDM)

Pada Gambar 4.8 adalah PDM yang dihasilkan dari *generate* CDM. Semua *primary key* dari masing-masing tabel akan menjadi *foreign key* di dalam tabel yang berhubungan. Pada tabel nota terdapat foreign key *id_customer* dari table *customer*, pada table layanan terdapat foreign key *id_kategori* dari table kategori, dan muncul table baru detail nota dari hasil relasi table nota dan layanan.



Gambar 4. 8 Physical Data Model

4.7 Struktur Tabel

Struktur tabel pada Aplikasi Pencatatan Penerimaan Baju Laundry pada CV Jimi Jaya Makmur adalah sebagai berikut :

1. Tabel Kategori

Nama Tabel : Kategori

Primary Key : Id_kategori

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data kategori

Tabel 4. 1 Tabel Kategori

No	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1	Id_kategori	Int		Primary Key
2	nama_kategori	Varchar	30	-

2. Tabel Layanan

Nama Tabel : Layanan

Primary Key : ID_Layanan

Foreign Key : Id_kategori

Fungsi : Menyimpan data layanan

Tabel 4. 2 Tabel Layanan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1	ID_Layanan	<i>Varchar</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	id_kategori	<i>Int</i>	-	<i>Foreign Key</i>
3	Nama_Layanan	<i>Varchar</i>	50	-
4	Harga_Layanan	<i>Int</i>	-	-

3. Tabel Customer

Nama Tabel : Customer

Primary Key : ID_Customer

Foreign Key : -

Fungsi : Menyimpan data Customer

Tabel 4. 3 Tabel Customer

No	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1	ID_Customer	<i>Varchar</i>	5	<i>Primary Key</i>
2	Nama_Customer	<i>Varchar</i>	50	-
3	HP_Customer	<i>Varchar</i>	13	-
4	Alamat_Customer	<i>Varchar</i>	50	-

4. Tabel Nota

Nama Tabel : Nota

Primary Key : No_Nota

Foreign Key : Id_Customer

Fungsi : Menyimpan data transaksi pencatatan penjualan

Tabel 4. 4 Tabel Nota

No	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1	No_Nota	Varchar	25	Primary Key
2	Id_Customer	Varchar	5	Foreign Key
3	Tgl_Terima	Datetime	-	-
4	Tgl_Selesai	Datetime	-	-
5	DP	Int	-	-
6	Total_Hrg_Trans	Int	-	-
7	Status	Varchar	1	-

5. Tabel Detail Nota

Nama Tabel : Detail_Nota

Primary Key : ID_Detail

Foreign Key : No_Nota, ID_Layanan

Fungsi : Menyimpan data detail nota

Tabel 4. 5 Tabel Detail Nota

No	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
1	ID_Detail	Int	-	Primary Key

No	Nama Kolom	Tipe Data	Size	Constraint
2	No_Nota	Varchar	25	Foreign Key
3	ID_Layanan	Varchar	5	Foreign Key
4	Jml_Potong	Int	-	-
5	Berat	Int	-	-
6	Hrg_Satuan	Int	-	-

4.8 Desain *Input Output*

Di bawah ini merupakan desain *Input* dan *output* dari Aplikasi Pencatatan Pengambilan Baju *Laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur.

a. **Desain Form login**



Gambar 4. 9 Form Login

Pada Gambar 4.9 ini adalah desain *Input* dari form login. Form *login* merupakan langkah pertama untuk masuk ke aplikasi. Form ini digunakan oleh bagian Operasional.

b. Desain *Input* Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*

Pada Gambar 4.10 adalah desain *Input* Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*. Ini digunakan untuk melakukan Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*.

The screenshot shows the 'Penjualan' (Sales) interface of the JIMI Laundry system. It features a sidebar with navigation options: Home, Transaksi, Laporan, and Daftar. The main area contains a search bar for 'ID Jenis Laundry', a date/time stamp '28-05-2017 20:50:48', and a table for recording transactions. The table has columns for 'Customer', 'Operator', 'Jml Potong', 'Jenis Laundry', 'Berat (kg)', 'Harga Satuan', and 'Total'. The 'Total' column shows '0'. There are 'Bayar' (Pay) and 'Batal' (Cancel) buttons at the bottom.

Gambar 4. 10 Desain *Input* Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*

c. Desain *Input* Pilih *Customer*

Pada Gambar 4.11 adalah desain *Input* pilih *customer*. Ini digunakan untuk melakukan pencatatan *customer* pada halaman *Input* penjualan.

The screenshot shows the 'Customer' selection form. It displays a list of customers: Dimas and Fachreza. Dimas is selected, and his name and phone number (19274071817) are displayed. There is a 'Pilih' (Select) button next to Dimas, and 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save) buttons at the bottom.

Gambar 4. 11 Desain *Input* Pilih *Customer*

d. Desain *Input* Pilih Jenis *Laundry*

Pada Gambar 4.12 adalah desain *Input* pilih jenis *laundry*. Ini digunakan untuk melakukan pencatatan jenis *laundry* pada halaman *Input* penjualan.

Gambar 4. 12 Desain *Input* Pilih Jenis *Laundry*

e. **Desain *Input* Detail Penjualan**

Pada Gambar 4.13 adalah desain *Input* detail penjualan. Ini digunakan untuk melakukan pencatatan detail penjualan pada halaman *Input* penjualan.

Gambar 4. 13 Desain *Input* Detail Penjualan

f. Desain *Input* Pembayaran

Pada Gambar 4.14 adalah desain *Input* pembayaran. Ini digunakan untuk melakukan pencatatan transaksi pembayaran pada halaman *Input* penjualan.

Gambar 4. 14 Desain *Input* Pembayaran

g. Desain *Input* Pengambilan

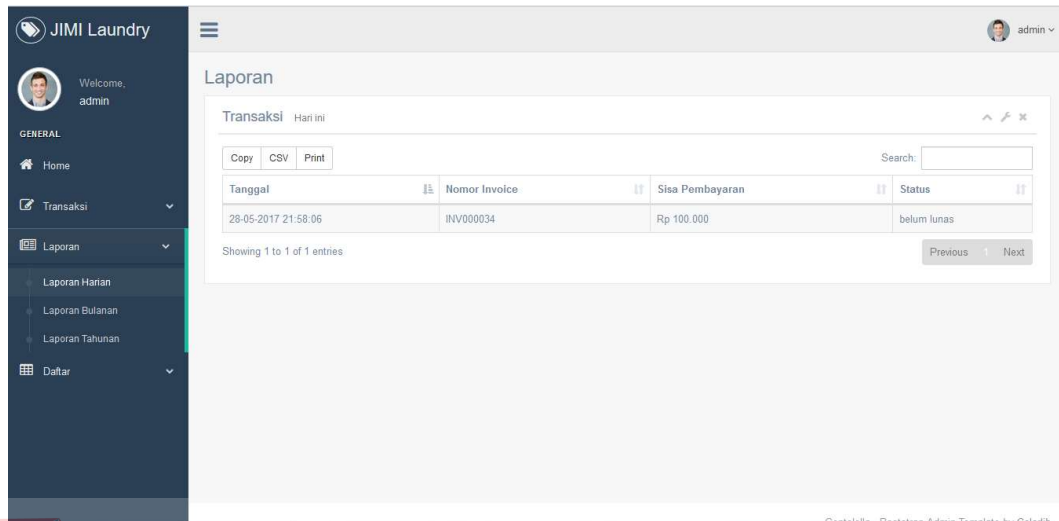
Pada Gambar 4.15 adalah desain *Input* pencatatan pengambilan baju laundry. Ini digunakan untuk melakukan pencatatan pengambilan pada transaksi Pencatatan Penerimaan Baju Laundry yang telah selesai dilakukan *treatment*.

Tanggal	Nomor Invoice	Sisa Pembayaran	Status	Action
14-04-2017 00:00:00	INV000012	Rp 80.000	belum lunas	Ambil
14-04-2017 00:00:00	INV000013	Rp 145.000	belum lunas	Ambil
17-04-2017 07:53:37	INV000014	Rp 80.000	belum lunas	Ambil
18-04-2017 13:55:39	INV000019	Rp 45.000	belum lunas	Ambil
19-05-2017 22:21:56	INV000029	Rp 30.000	belum lunas	Ambil
24-05-2017 08:12:18	INV000030	Rp 0	lunas	Ambil
24-05-2017 08:14:37	INV000031	Rp 0	lunas	Ambil

Gambar 4. 15 Desain *Input* Pengambilan

h. Desain *Input* Pembuatan Laporan Harian

Pada Gambar 4.16 adalah desain *Input* pembuatan laporan harian. Ini digunakan untuk membuat laporan transaksi secara harian

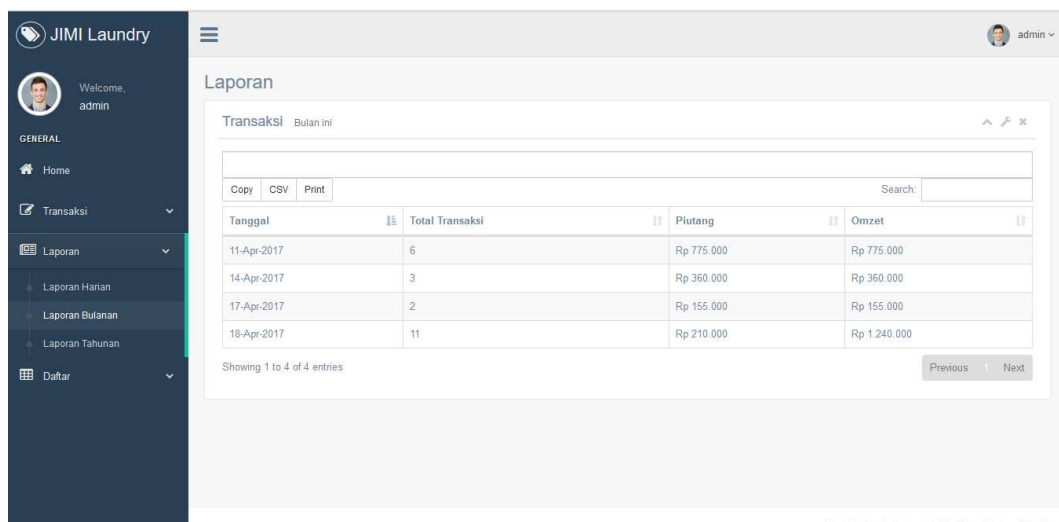


The screenshot shows the 'Laporan' (Report) section of the JIMI Laundry application. The user is logged in as 'admin'. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Transaksi, Laporan, and Daftar. The 'Laporan' section is active, showing a table for 'Transaksi Hari ini' (Today's Transaction). The table has columns for 'Tanggal' (Date), 'Nomor Invoice' (Invoice Number), 'Sisa Pembayaran' (Remaining Payment), and 'Status' (Status). The data row shows a transaction on '28-05-2017 21:58:06' with invoice number 'INV000034', a remaining payment of 'Rp 100.000', and a status of 'belum lunas' (not yet paid). The table also includes a search bar, 'Copy', 'CSV', and 'Print' buttons, and pagination controls showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

Gambar 4. 16 Desain *Input* Pembuatan Laporan Harian

i. Desain *Input* Pembuatan Laporan Bulanan

Pada Gambar 4.17 adalah desain *Input* pembuatan laporan bulanan. Ini digunakan untuk membuat laporan transaksi secara bulanan.



The screenshot shows the 'Laporan' (Report) section of the JIMI Laundry application for 'Transaksi Bulan ini' (This Month's Transaction). The user is logged in as 'admin'. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Transaksi, Laporan, and Daftar. The 'Laporan' section is active, showing a table with transaction details for the month of April 2017. The table has columns for 'Tanggal' (Date), 'Total Transaksi' (Total Transaction), 'Piutang' (Debt), and 'Omzet' (Revenue). The data rows show transactions on '11-Apr-2017', '14-Apr-2017', '17-Apr-2017', and '18-Apr-2017'. The table also includes a search bar, 'Copy', 'CSV', and 'Print' buttons, and pagination controls showing 'Showing 1 to 4 of 4 entries'.

Gambar 4. 17 Desain *Input* Pembuatan Laporan Bulanan

j. Desain *Input* Pembuatan Laporan Tahunan

Pada Gambar 4.18 adalah desain *Input* pembuatan laporan tahunan. Ini digunakan untuk membuat laporan transaksi secara tahunan.

Tanggal	Total Transaksi	Piutang	Omzet
Apr-2017	22	Rp 1.500.000	Rp 2.530.000
May-2017	7	Rp 190.000	Rp 880.000

Gambar 4. 18 Desain *Input* Pembuatan Laporan Tahunan

k. Desain *Input* Master Kategori dan *Master Jenis Layanan*

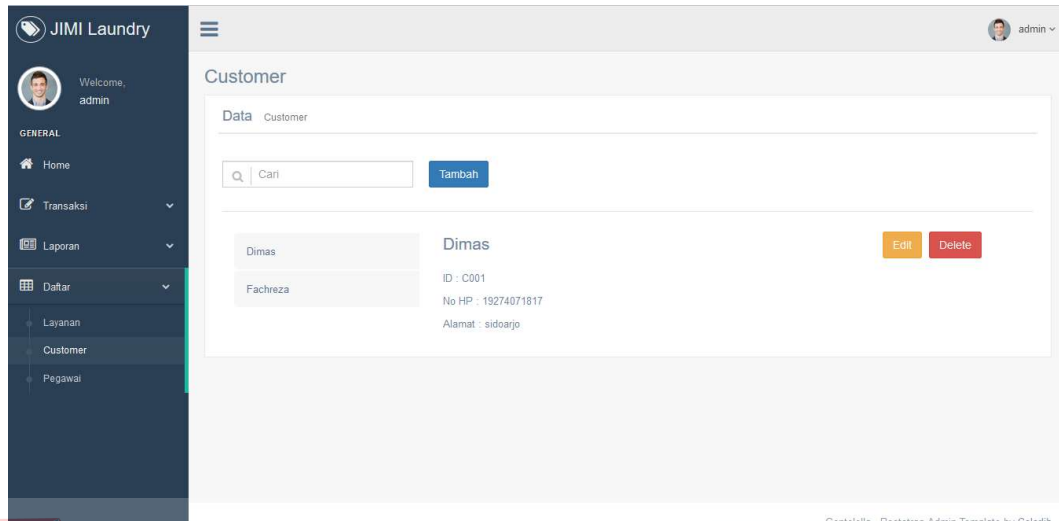
Pada Gambar 4.19 adalah desain *Input master* kategori dan *Input master* jenis layanan. Ini digunakan untuk melakukan *Input* data *master* kategori dan *Input master* jenis layanan yang ada dalam aplikasi ini.

ID	Jenis Laundry	Harga
C001	Cuci Setrika	20000
C002	Jaket	15000
C003	Cuci Basah	20000
C004	Spotting	25000
C005	asjdlkjld	135412

Gambar 4. 19 Desain *Input* Master Kategori dan *Master* Jenis Layanan

1. Desain *Input Master Customer*

Pada Gambar 4.20 adalah desain *Input master customer*. Ini digunakan untuk melakukan *Input data master customer* yang ada dalam aplikasi ini.



Gambar 4. 20 Desain *Input Master Customer*

4.9 Implementasi

Di bagian implementasi sistem penulis akan menjelaskan tentang cara penggunaan Aplikasi Pencatatan Pengambilan pada CV Jimi Jaya Makmur. Penjelasan ini meliputi perangkat lunak atau perangkat keras yang mendukung aplikasi ini dan apa saja yang bisa dilakukan oleh aplikasi ini.

4.9.1 Perangkat Lunak dan Perangkat Pendukung

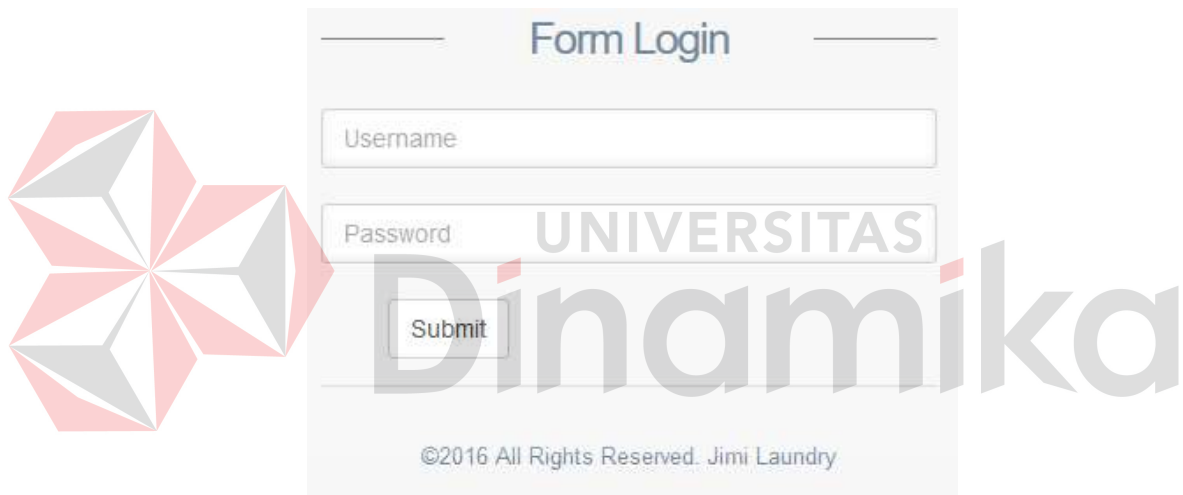
- a. Perangkat Lunak Pendukung
 1. Sistem Operasi Windows 10
 2. XAMPP
- b. Perangkat Keras Pendukung
 1. Processor Intel Core i3 1.6 GHz
 2. Ukuran RAM 2 GB

4.9.2 Pengoperasian Program

Pada bagian ini menjelaskan kegunaan masing – masing fitur yang terdapat dalam Aplikasi Penggajian Karyawan pada PT Bali Dukuh Mas.

a. Tampilan Login

Pada Gambar 4.21 menggambarkan implementasi halaman *login* pengguna. Halaman *login* digunakan untuk mengautentikasi pengguna sebelum menggunakan aplikasi. Pada halaman *login*, pengguna memasukkan data *username* dan *password*.



Gambar 4. 21 Form Login

b. Implementasi Halaman Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*

Pada Gambar 4.22 adalah tampilan halaman Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*. Ini digunakan untuk melakukan pencatatan penerimaan baju *laundry*.

Gambar 4. 22 Tampilan Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry*

c. Implementasi Halaman pilih *Customer*

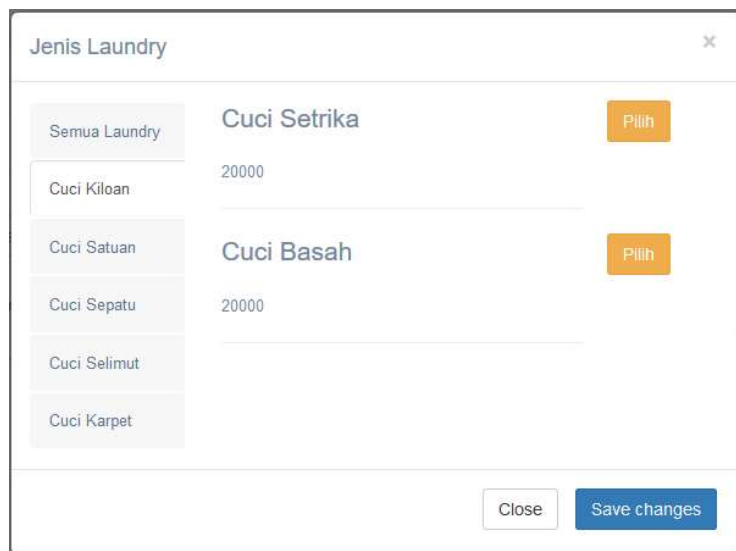
Pada Gambar 4.23 adalah tampilan halaman pilih *customer*. Ini digunakan untuk mengInputkan *customer* yang akan transaksi *laundry*. Data *Customer* yang dipilih selanjutnya akan tertampil pada halaman pencatatan penerimaan baju *laundry*.

Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Pilih *Customer*

d. Implementasi Halaman pilih Jenis *Laundry*

Pada Gambar 4.24 adalah tampilan halaman pilih Jenis *laundry*. Ini digunakan untuk mengInputkan Jenis *laundry* yang akan digunakan oleh *Customer*.

Data Jenis *Laundry* yang dipilih selanjutnya akan tertampil pada halaman detail penjualan untuk di isi data berat dan jumlah pakaian yang di *laundry*.



Gambar 4. 24 Tampilan Halaman pilih Jenis *Laundry*

e. Implementasi Halaman Detail Penjualan

Pada Gambar 4.25 adalah tampilan halaman detail penjualan. Ini digunakan untuk melakukan *Input* jumlah pakaian dan berat pakaian. Data Detail Penjualan yang telah di *Input* berat dan jumlah pakaian, selanjutnya akan tertampil pada halaman pencatatan penerimaan baju *laundry*.



Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Detail Penjualan

f. Implementasi Halaman Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry* Setelah *Input* Data

Pada Gambar 4.26 adalah tampilan halaman Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry* Setelah *Input* Data. Tampilan ini menampilkan review pencatatan penerimaan baju.

The screenshot shows the 'JIMI Laundry' application interface. On the left is a dark sidebar with a user profile and navigation menu. The main area is titled 'Penjualan' (Sales) and shows a transaction review. It includes a search bar, a date/time stamp, and a table of items. The total amount is 60,000, and there are 'Bayar' (Pay) and 'Batal' (Cancel) buttons at the bottom.

Jenis Laundry	Berat (kg)	Harga Satuan	Total
Cuci Setrika	3	20.000	60.000
Jumlah Total :			60.000

Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Pencatatan Penerimaan Baju *Laundry* Setelah *Input* Data

g. Implementasi Halaman Pembayaran

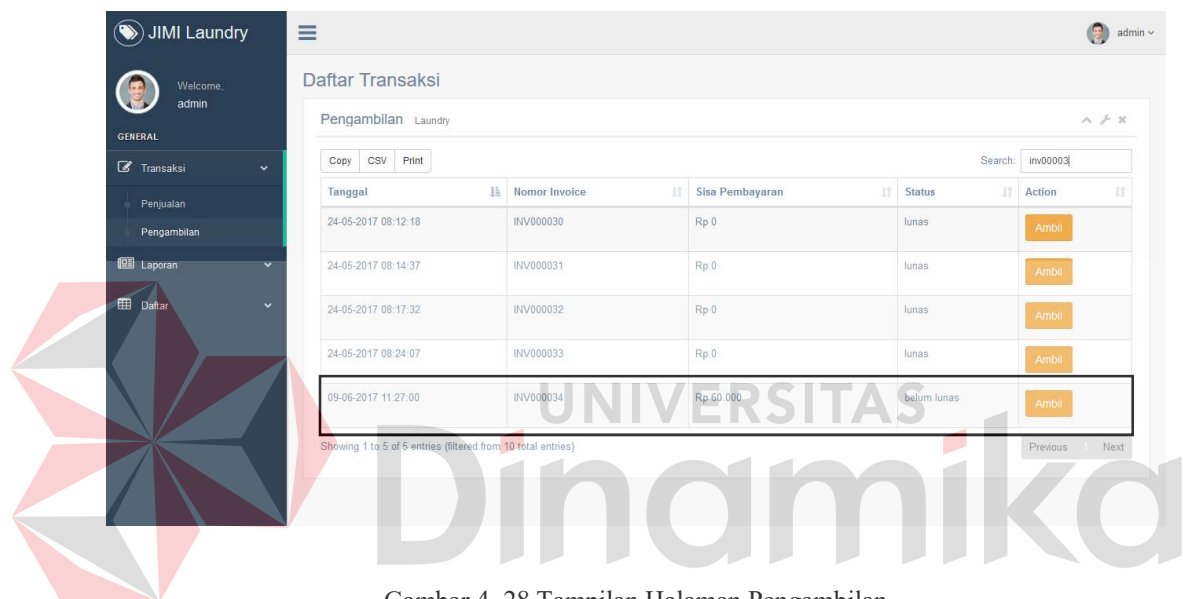
Pada Gambar 4.27 adalah tampilan halaman pembayaran. Ini digunakan untuk meng*Input*kan pembayaran *customer*.

The screenshot shows a 'Pembayaran' (Payment) modal form. It has a 'Total' field with the value 60000 and an empty 'Uang Muka' (Down Payment) field. A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right.

Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Pembayaran

h. Implementasi Halaman Pengambilan

Pada Gambar 4.28 adalah tampilan halaman pengambilan. Ini digunakan untuk pengambilan baju oleh *customer*. Kotak hitam adalah contoh transaksi. Dengan menekan tombol Ambil maka, jika status “belum lunas” akan keluar halaman pembayaran, jika status “lunas” maka akan keluar notifikasi berhasil. Dalam contoh ini status “belum lunas”.



Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Pengambilan

i. Implementasi Halaman Pembayaran pada menu pengambilan jika belum lunas

Pada Gambar 4.29 adalah tampilan halaman pembayaran pada menu pengambilan jika belum lunas. Ini digunakan untuk mengInputkan pembayaran *customer* ketika melakukan pengambilan pakaian.

Gambar 4. 29 Tampilan halaman pembayaran pada menu pengambilan jika belum lunas

j. Implementasi Halaman Laporan Harian

Pada Gambar 4.30 adalah tampilan halaman laporan harian. Ini digunakan untuk mengetahui laporan harian transaksi yang ada.



Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Laporan Harian

k. Implementasi Halaman Laporan Bulanan

Pada Gambar 4.31 adalah tampilan halaman laporan bulanan. Ini digunakan untuk mengetahui laporan bulanan transaksi yang ada.

JIMI Laundry

Welcome, admin

GENERAL

- Home
- Transaksi
- Laporan**
 - Laporan Harian
 - Laporan Bulanan
 - Laporan Tahunan
- Daftar

Laporan

Transaksi Bulan ini

Copy CSV Print Search:

Tanggal	Total Transaksi	Piutang	Omzet
11-Apr-2017	6	Rp 775.000	Rp 775.000
14-Apr-2017	3	Rp 360.000	Rp 360.000
17-Apr-2017	2	Rp 155.000	Rp 155.000
18-Apr-2017	11	Rp 210.000	Rp 1.240.000

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous Next

Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Laporan Bulanan

1. Implementasi Halaman Laporan Tahunan

Pada Gambar 4.32 adalah tampilan halaman laporan tahunan. Ini digunakan untuk mengetahui laporan bulanan transaksi yang ada.

JIMI Laundry

Welcome, admin

GENERAL

- Home
- Transaksi
- Laporan**
 - Laporan Harian
 - Laporan Bulanan
 - Laporan Tahunan
- Daftar

Laporan

Transaksi Tahun ini

Copy CSV Print Search:

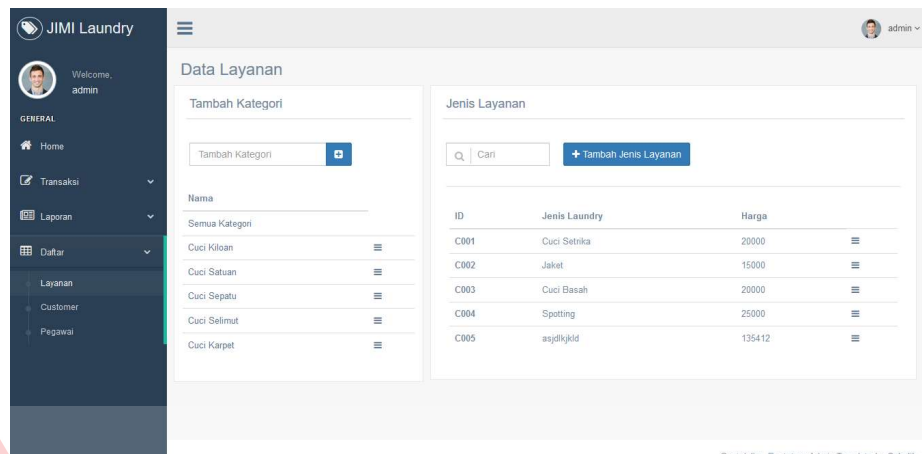
Tanggal	Total Transaksi	Piutang	Omzet
Apr-2017	22	Rp 1.500.000	Rp 2.530.000
May-2017	7	Rp 190.000	Rp 880.000

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous Next

Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Laporan Tahunan

m. Implementasi Halaman *Master Kategori* dan *Master Jenis Layanan*

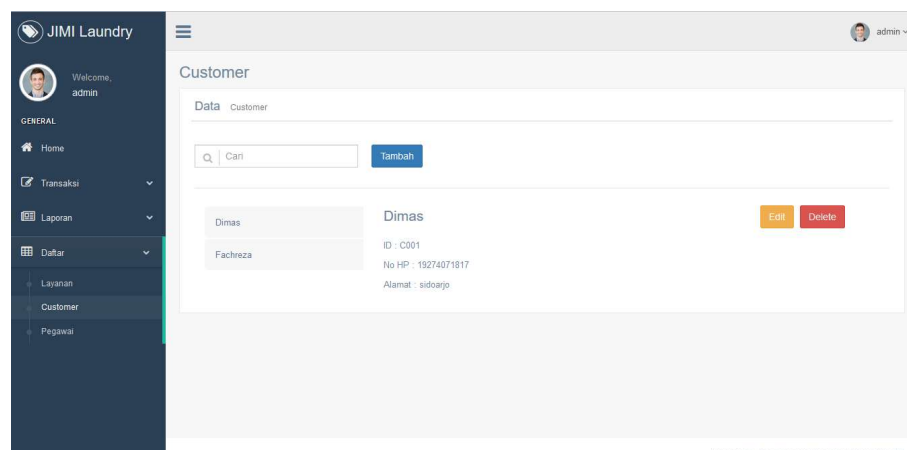
Pada Gambar 4.33 adalah tampilan halaman *Master Kategori* dan *Master Jenis Layanan*. Ini digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data kategori dan jenis layanan.



Gambar 4. 33 Tampilan Halaman Master Kategori dan Master Jenis Layanan

n. Implementasi Halaman *Master Customer*

Pada Gambar 4.34 adalah tampilan halaman *master customer*. Ini digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data *customer*.



Gambar 4. 34 Tampilan Halaman *Master Customer*

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan proses yang telah diuraikan dalam rancang bangun aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* pada CV Jimi Jaya Makmur maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Implementasi dari aplikasi ini menghasilkan nota transaksi *laundry*.
2. Aplikasi pencatatan penerimaan baju *laundry* ini dapat membantu Bagian Operasional CV Jimi Jaya Makmur dalam mencatat penerimaan baju *laundry* dari *customer*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut maka penulis memberikan beberapa saran yang mungkin bermanfaat, yaitu :

1. Pada tampilan *menu* pencatatan penerimaan, sebaiknya diberi tambahan notifikasi bahwa transaksi *laundry* sudah tercatat di sistem.
2. Penulis berharap kedepannya ada yang bisa mengembangkan aplikasi pencatatan penerimaan ini sehingga dapat membantu Bagian Operasional dalam melakukan proses Operasional.

DAFTAR PUSTAKA

Hakim, L., & Musalini, U. 2004. *Dalam Cara Cerdas Menguasai Layout, Desain, dan Aplikasi Web*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Jogiyanto, H. 2009. *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: Andi.

Murphy, B. I., & Udjulawa, D. 2013. *Fasilitas Sistem Informasi Akademik Berbasis Web untuk SMA Negeri oleh PT. XL Axiata, Tbk. Palembang*. Palembang: STMIK GI MDP.

O'Brien, J. 2005. *Pengantar Sistem Informasi*. Jakarta: Salemba.

Parfum Laundry FreshLab by Simply Fresh. 2017, Juni 13. Diambil kembali dari PUSAT

PENJUALAN PEWANGI LAUNDRY TERPERCAYA:

<http://www.pewangilaundry.co.id/>

Sutabri, T. 2013. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Taufik, R. 2002. *Sistem Informasi*. Bandung : ITB Press.

Wardani, R. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: UNY Press.