



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: NARADYANA BATIK SURABAYA)**

PROYEK AKHIR

Program Studi

DIII MANAJEMEN INFORMATIKA

**INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA**

stikom
SURABAYA

Oleh:

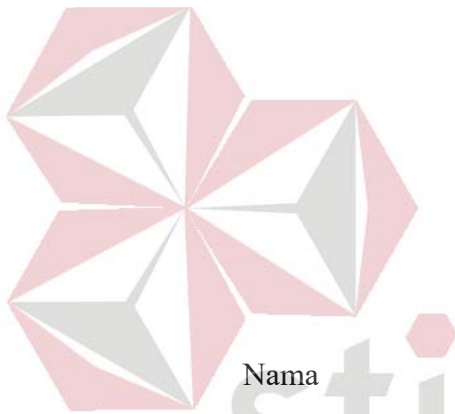
RIZKY ACHMAD FEBRIANTO

15390100027

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA
2018**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: NARADYANA BATIK SURABAYA)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Ahli Madya Komputer



Oleh: **INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA**

Nama : RIZKY ACHMAD FEBRIANTO
NIM : 15390100027
Program Studi : DIII (Diploma Tiga)
Jurusan : Manajemen Informatika

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**

2018

*“You can’t cross the sea merely by
standing and staring at the water”*

- Rabindranath Tagore -



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini, aku persembahkan sebuah hasil karya kecil kepada

Orang Tua dan Keluarga tercinta,

*Serta teman-teman atau sahabat, sekaligus orang-orang
yang telah memberikan bantuan, semangat, dan motivasi untuk
menyelesaikan Proyek Akhir ini.*



INSTITUT BISNIS

stikom

SURABAYA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BATIK
BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS: NARADYANA BATIK SURABAYA)**

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui

Surabaya, Juli 2018



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Mengetahui:

Ketua Program Studi DIII Manajemen Informatika



FAKULTAS TEKNOLOGI
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA

Titik Lusiani, M.Kom., OCP
NIDN 0714077401

Disetujui:

Pembimbing

Titik Lusiani, M.Kom., OCP
NIDN 0714077401

SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH
Sebagai mahasiswa Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, saya:

Nama : RIZKY ACHMAD FEBRIANTO
NIM : 15390100027
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Judul Karya : **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BATIK BERBASIS *WEBSITE* (STUDI
KASUS: NARADYANA BATIK SURABAYA)**

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-Exclusifve Royalti Free Right*) atas seluruh isi/bagian 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, Juli 2018

Yang Menyatakan



RIZKY ACHMAD FEBRIANTO
NIM 15390100027

ABSTRAK

Naradyana Batik merupakan perusahaan bergerak dibidang penjualan pakaian batik. Naradyana Batik berlokasi di IZAZA Collection Royal Plaza Lt.1 Blok H3-11 Surabaya. Sistem penjualan yang berlangsung di Naradyana Batik yaitu setiap pembeli harus mendatangi toko secara langsung untuk melakukan transaksi pembelian sehingga dirasakan memerlukan waktu yang cukup lama. Proses pengolahan dan pencatatan data transaksi pada Naradyana Batik masih menggunakan sistem pembukuan dan belum terintegrasi dengan *database*. Hal tersebut dapat menghambat proses pengelolaan data barang ketika terjadi kesalahan dalam pencatatan. Proses pembuatan laporan dan penyimpanan data juga belum terorganisir dengan baik sehingga mengakibatkan hilangnya data-data transaksi penjualan, serta belum adanya media promosi yang baik yang digunakan untuk memberikan informasi tentang keberadaan Naradyana Batik.

Berdasarkan masalah di atas, maka dibuat Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis *Website* pada Naradyana Batik. Sistem yang dibuat dapat digunakan untuk mengelola data master, mengelola pembelian ke *supplier* serta *update* persediaan barang, melakukan transaksi penjualan barang, mengelola pengiriman barang, dan menghasilkan informasi berupa laporan yang bersangkutan dengan transaksi pembelian, penjualan, dan pengiriman barang.

Sistem Informasi Penjualan Batik ini dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Dengan adanya aplikasi ini, dapat melakukan penjualan, pembelian, persediaan barang serta melakukan pengiriman secara *online* berbasis teknologi. Setiap pihak terkait dapat menerima informasi secara *realtime* melalui *website*.

Kata kunci: *Sistem Informasi Penjualan Batik, Penjualan, Pembelian, Naradyana Batik Surabaya*

ABSTRACT

Naradyana Batik is a company engaged in the sale of batik clothing. Naradyana Batik is located at IZAZA Collection Royal Plaza Lt.1 Block H3-11 Surabaya. Currently the sales system that takes place in Naradyana Batik is that every buyer must go directly to the store to make a purchase transaction so that felt less effective and efficient. In addition, the processing and recording of transaction data on Naradyana Batik still use the bookkeeping system and not yet integrated with the database. This may hamper the process of managing goods data when errors occur in recording. Likewise in the process of making reports and data storage that has not been organized properly resulting in loss of sales transaction data, and the absence of good media campaign that is used to provide information about the existence of Naradyana Batik.

Based on the above problem, then made Batik Sales Information System Based Website on Naradyana Batik. The system created can be used to manage master data, manage purchases to suppliers as well as inventory updates, conduct goods sales transactions, manage delivery of goods, and produce information in the form of reports related to purchase, sale and delivery of goods.

Batik Sales Information System can be used in accordance with its function. With this application, can make sales, purchases, inventory and delivery online based on technology. Each related party may receive information in realtime through the website.

Keywords: *Batik Sales Information System, Sales, Purchases, Naradyana Batik Surabaya*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat yang diberikan oleh-Nya serta doa restu dari kedua orang tua, penulis dapat menyelesaikan pembuatan Laporan Proyek Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis *Website* (Studi Kasus: Naradyana Batik Surabaya)”.

Pada laporan proyek akhir ini membahas tentang proses perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Penjualan Batik pada Naradyana Batik Surabaya yang dapat membantu perusahaan dalam kegiatan pencatatan transaksi penjualan, pembelian, pencatatan persediaan barang, serta melakukan proses pengiriman secara terstruktur dan *realtime* melalui *website*.

Dalam proses pembuatan proyek akhir ini tidak terlepas dari dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan nasihat, saran, kritik kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua dan keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan nasihat dan motivasi serta dukungan di setiap perjuangan penulis.
2. Ibu Ayudhia Zenda Fristykasari selaku pemilik usaha Naradyana Batik Surabaya yang telah membantu dan membimbing serta memberikan informasi kepada penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir ini.

3. Ibu Titik Lusiani, M.Kom., OCP, selaku Ketua Program Studi DIII Manajemen Informatika sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan arahan selama proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
4. Teman-teman dari DIII Manajemen Informatika Institut Bisnis dan Informatika STIKOM Surabaya angkatan 2015 yang telah memberi dukungan, motivasi, semangat dan membantu selama mengerjakan laporan proyek akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan limpahan rahmat-Nya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, nasehat, dan dukungan selama pelaksanaan proyek akhir maupun pembuatan laporan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan proyek akhir yang telah dikerjakan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran dari berbagai pihak, yang bersifat membangun sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan pada tugas-tugas berikutnya. Semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II HASIL SURVEY	6
2.1 Gambaran Umum Naradyana Batik Surabaya	6
2.2 Visi dan Misi Naradyana Batik Surabaya	6
2.3 Struktur Organisasi Naradyana Batik Surabaya	7
2.4 Deskripsi Jabatan	7
2.5 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	8
2.5.1 <i>Document Flow</i> Transaksi Penjualan	8
2.5.2 <i>Document Flow</i> Transaksi Pembelian	9

	Halaman
2.5.3 <i>Document Flow</i> Pengiriman Barang	10
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Sistem Informasi.....	12
3.2 Penjualan	12
3.3 Pembelian	13
3.4 Persediaan Barang	14
3.5 Pengiriman.....	14
3.6 <i>Database</i>	15
3.7 <i>System Development Life Cycle</i>	15
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	17
4.1 Analisis Sistem	17
4.2 Desain Sistem	17
4.2.1 <i>System Flow</i>	17
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	22
4.2.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	29
4.2.4 Struktur Tabel.....	32
4.2.5 <i>Desain Input/Output</i>	40
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	58
5.1 Sistem yang Digunakan	58
5.2 Cara Setup Program.....	58
5.3 Penjelasan Pemakaian Program.....	59
5.3.1 <i>Halaman Login Dashboard</i>	59
5.3.2 <i>Halaman Beranda Dashboard</i>	60
5.3.3 <i>Halaman Master Jabatan</i>	61

	Halaman
5.3.4 Halaman Master Pegawai.....	62
5.3.5 Halaman Master <i>Supplier</i>	64
5.3.6 Halaman Master Kategori	66
5.3.7 Halaman Master Sub Kategori	67
5.3.8 Halaman Master Barang.....	69
5.3.9 Halaman Pembelian Barang.....	71
5.3.10 Halaman Konfirmasi Pembayaran	71
5.3.11 Halaman Pengiriman Barang	73
5.3.12 Halaman Laporan Pembelian	74
5.3.13 Halaman Laporan Penjualan	75
5.3.14 Halaman Laporan Pengiriman.....	76
5.3.15 Halaman <i>Login Website</i>	77
5.3.16 Halaman Beranda <i>Website</i>	77
5.3.17 Halaman Kategori <i>Website</i>	78
5.3.18 Halaman Tentang Kami <i>Website</i>	79
5.3.19 Halaman Akun <i>Website</i>	81
5.3.20 Halaman Keranjang Belanja <i>Website</i>	82
5.3.21 Halaman Konfirmasi Pengiriman <i>Website</i>	82
5.3.22 Halaman Konfirmasi Pembayaran <i>Website</i>	83
BAB VI PENUTUP	85
6.1 Kesimpulan.....	85
6.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86

LAMPIRAN..... 89



DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 4.1. Tabel Master Jabatan	33
Table 4.2 Tabel Master Pegawai.....	33
Table 4.3 Tabel Master Pelanggan.....	34
Table 4.4 Tabel Master <i>Supplier</i>	35
Table 4.5 Tabel Master Kategori	35
Table 4.6 Tabel Master Sub Kategori	35
Table 4.7 Tabel Master Barang.....	36
Table 4.8 Tabel Master Ukuran	36
Table 4.9 Tabel Penjualan.....	37
Table 4.10 Tabel Detil Jual	37
Table 4.11 Tabel Persediaan	38
Table 4.12 Tabel Pembelian.....	38
Table 4.13 Tabel Detil Beli.....	39
Table 4.14 Tabel Pengiriman	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Naradyana Batik Surabaya.....	6
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Naradyana Batik Surabaya.....	7
Gambar 2.3 <i>Document Flow</i> Transaksi Penjualan.....	9
Gambar 2.4 <i>Document Flow</i> Transaksi Pembelian.....	10
Gambar 2.5 <i>Document Flow</i> Pengiriman Barang	11
Gambar 4.1 <i>System Flow</i> Transaksi Penjualan	18
Gambar 4.2 <i>System Flow</i> Transaksi Pembelian	20
Gambar 4.3 <i>System Flow</i> Pengiriman Barang.....	21
Gambar 4.4 <i>System Flow</i> Laporan	22
Gambar 4.5 <i>Context Diagram</i>	23
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	25
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Data Master	26
Gambar 4.8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Penjualan	27
Gambar 4.9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Pembelian	28
Gambar 4.10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Pengiriman.....	29
Gambar 4.11 <i>Conceptual Data Model</i>	30
Gambar 4.12 <i>Physical Data Model</i>	32
Gambar 4.13 Halaman <i>Login Dashboard</i>	41
Gambar 4.14 Desain Halaman Beranda <i>Dashboard Owner</i>	42
Gambar 4.15 Desain Halaman Beranda <i>Dashboard Pegawai</i>	42
Gambar 4.16 Desain Halaman Master Jabatan	43

Gambar 4.17 Desain Halaman Master Pegawai.....	43
	Halaman
Gambar 4.18 Desain Halaman Master <i>Supplier</i>	44
Gambar 4.19 Desain Halaman Master Kategori	45
Gambar 4.20 Desain Halaman Sub Kategori	45
Gambar 4.21 Desain Halaman Master Barang.....	46
Gambar 4.22 Desain Halaman Master Ukuran	47
Gambar 4.23 Desain Halaman Pembelian Barang.....	47
Gambar 4.24 Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran	48
Gambar 4.25 Desain Halaman Pengiriman Barang	48
Gambar 4.26 Desain Halaman Beranda <i>Website</i>	50
Gambar 4.27 Desain Halaman Beranda <i>Website</i>	51
Gambar 4.28 Desain Halaman Kategori <i>Website</i>	52
Gambar 4.29 Desain Halaman Tentang Kami <i>Website</i>	53
Gambar 4.30 Desain Halaman Akun <i>Website</i>	54
Gambar 4.31 Desain Halaman Keranjang Belanja <i>Website</i>	55
Gambar 4.32 Desain Halaman Konfirmasi Pengiriman <i>Website</i>	56
Gambar 4.33 Desain Halaman Konfirmasi <i>Website</i>	57
Gambar 5.1 Halaman <i>Login Dashboard</i>	60
Gambar 5.2 Halaman Beranda <i>Dashboard Owner</i>	61
Gambar 5.3 Halaman Beranda <i>Dashboard Pegawai</i>	61
Gambar 5.4 Halaman Tambah Jabatan	62
Gambar 5.5 Data Jabatan	62
Gambar 5.6 Halaman Tambah Pegawai.....	63

Gambar 5.7 Data Pegawai.....	64
	Halaman
Gambar 5.8 Halaman Tambah <i>Supplier</i>	65
Gambar 5.9 Data <i>Supplier</i>	65
Gambar 5.10 Halaman Tambah Kategori	66
Gambar 5.11 Data Kategori	67
Gambar 5.12 Halaman Tambah Sub Kategori	68
Gambar 5.13 Data Sub Kategori	69
Gambar 5.14 Halaman Tambah Barang.....	70
Gambar 5.15 Data Barang.....	71
Gambar 5.16 Halaman Pembelian Barang	72
Gambar 5.17 Halaman Konfirmasi Pembayaran	72
Gambar 5.18 Halaman Tambah Pengiriman Barang	73
Gambar 5.19 Data Pengiriman Barang	73
Gambar 5.20 Halaman Laporan Pembelian	74
Gambar 5.21 Detil Laporan Pembelian.....	74
Gambar 5.22 Halaman Laporan Penjualan	75
Gambar 5.23 Detil Laporan Penjualan.....	75
Gambar 5.24 Halaman Laporan Pengiriman.....	76
Gambar 5.25 Detil Laporan Pengiriman	76
Gambar 5.26 Halaman <i>Login Website</i>	77
Gambar 5.27 Halaman Beranda <i>Website</i>	78
Gambar 5.28 Halaman Kategori <i>Website</i>	79
Gambar 5.29 Halaman Tentang Kami <i>Website</i>	80

Gambar 5.30 Halaman Akun <i>Website</i>	81
	Halaman
Gambar 5.31 Halaman Keranjang Belanja <i>Website</i>	82
Gambar 5.32 Halaman Konfirmasi Pengiriman <i>Website</i>	83
Gambar 5.33 Halaman Konfirmasi Pembayaran <i>Website</i>	84



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Hasil Survei.....	89
Lampiran 2. Hasil Wawancara.....	90
Lampiran 3. Laporan Penjualan.....	91
Lampiran 4. <i>Invoice</i> Penjualan.....	92
Lampiran 5. Kode Program Transaksi.....	93
Lampiran 6. Kartu Bimbingan Proyek Akhir.....	100



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat menyebabkan aspek kehidupan manusia selalu dihubungkan dengan perkembangan teknologi tersebut. Dengan bantuan teknologi informasi, semua proses pengelolaan data dalam sebuah sistem dapat dilakukan di berbagai tempat sehingga dapat lebih mudah, cepat, dan akurat.

Salah satu media yang dapat dimanfaatkan dalam kegiatan perusahaan untuk meningkatkan kegiatan usahanya yaitu melalui internet. Internet menyediakan berbagai fungsi dan fasilitas yang dapat digunakan sebagai suatu media informasi dan komunikasi yang sangat canggih. Dengan adanya internet maka suatu kegiatan penjualan dapat dilakukan dengan cara *online* melalui sebuah *website*.

Naradyana Batik merupakan perusahaan yang didirikan pada awal bulan September tahun 2008, bergerak dibidang penjualan pakaian batik. Naradyana Batik berlokasi di IZAZA Collection Royal Plaza Lt.1 Blok H3-11 Surabaya. Sistem penjualan yang berlangsung di Naradyana Batik yaitu setiap pembeli harus mendatangi toko secara langsung untuk melakukan transaksi pembelian, sehingga dirasakan memerlukan waktu yang cukup lama. Pengolahan data transaksi penjualan dan persediaan barang juga masih menggunakan sistem pembukuan, sehingga dapat menghambat proses pengelolaan data barang ketika terjadi kesalahan dalam pencatatan. Proses pembuatan laporan dan penyimpanan data

yang belum terorganisir dengan baik dapat mengakibatkan hilangnya data-data transaksi penjualan. Serta belum adanya media promosi yang baik, yang digunakan untuk memberikan informasi tentang keberadaan Naradyana Batik.

Berdasarkan uraian di atas, maka dirancang Sistem Informasi Penjualan Batik pada Naradyana Batik dengan menggunakan media *website*. Sistem ini berisi tentang pengolahan data master, transaksi penjualan, transaksi pembelian, *update* persediaan barang, serta proses pengiriman secara *online* sehingga dapat memudahkan proses transaksi jual beli bagi pembeli maupun *owner*.

Dengan adanya Sistem Informasi Penjualan Batik dapat membantu transaksi jual beli yang lebih mudah dan berbasis teknologi. Serta dapat memudahkan setiap pihak yaitu pembeli maupun *owner* dalam menerima informasi secara *realtime* melalui *website*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis *Website* yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan dalam penjualan batik?
- b. Bagaimana merancang bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis *Website* untuk melakukan penjualan, pembelian, persediaan barang serta melakukan pengiriman secara *online*?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Data yang digunakan untuk simulasi diambil dari *Owner* Naradyana Batik pada periode Juni 2018.
- b. Sistem yang dibahas meliputi:
 1. Transaksi penjualan barang oleh pelanggan secara *online*.
 2. Transaksi pembelian barang kepada *supplier* secara *online*.
 3. *Update* persediaan barang secara *online*.
 4. Melakukan pengiriman secara *online*.
- c. Pengguna pada aplikasi Naradyana Batik adalah *Owner*, Pegawai, serta Pelanggan.
- d. Tidak membahas tentang keamanan jaringan.

1.4 Tujuan

Tujuan pada penelitian ini, adalah sebagai berikut:

- a. Merancang bangun sistem informasi yang dapat meningkatkan kinerja perusahaan dalam penjualan batik.
- b. Merancang bangun sistem informasi untuk melakukan penjualan, pembelian, persediaan barang serta melakukan pengiriman secara *online*.

1.5 Manfaat

Manfaat dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis *Website* adalah sebagai berikut:

- a. Bagi *Owner*
 1. Dapat memantau setiap transaksi yang berlangsung secara *online*.

2. Memudahkan dalam melakukan transaksi pembelian kepada *supplier* secara *online*.
 3. Dapat memantau persediaan barang secara online.
- b. Bagi Pegawai
1. Memudahkan dalam melayani transaksi penjualan secara *online*.
 2. Memudahkan dalam cek persediaan barang.
 3. Memudahkan dalam melakukan pengiriman secara *online*.
 4. Dapat memberikan informasi barang ke pelanggan secara *online*.
- c. Bagi Pelanggan
1. Memudahkan proses transaksi pembelian barang.
 2. Memudahkan dalam mendapat informasi barang secara *realtime*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Laporan Proyek Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis *Website* Studi Kasus Naradyana Batik Surabaya adalah sebagai berikut:

Bab pertama pendahuluan membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah yang ada, batasan masalah dari sistem yang dibuat agar tidak menyimpang dari ketentuan yang ditetapkan. Menjelaskan tujuan pembuatan sistem serta manfaat yang diperoleh hingga diakhiri dengan sistematika penulisan laporan.

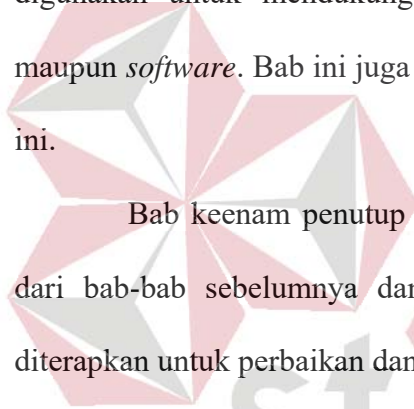
Bab kedua hasil survey membahas tentang gambaran umum Naradyana Batik Surabaya yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi, keadaan, kondisi, situasi dan hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga tersebut, sejarah berdirinya, dan struktur organisasi Naradyana Batik Surabaya.

Bab ketiga landasan teori membahas tentang sistem informasi, penjualan, pembelian, persediaan barang, pengiriman, *database*, dan *system development life cycle*.

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek ini. Bab ini juga berisi tentang *Document Flow*, *System Flow*, *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*.

Bab kelima implementasi dan pembahasan mengenai sistem yang digunakan untuk mendukung jalannya aplikasi ini yang meliputi *hardware* maupun *software*. Bab ini juga menjelaskan tentang cara penggunaan dari aplikasi ini.

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan atau ringkasan/inti dari bab-bab sebelumnya dan bab ini juga memuat saran-saran yang dapat diterapkan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya.



BAB II

HASIL SURVEY

2.1 Gambaran Umum Naradyana Batik Surabaya

Naradyana Batik merupakan perusahaan yang didirikan pada awal bulan September tahun 2008, bergerak dibidang penjualan berbagai pakaian batik. Naradyana Batik berlokasi di IZAZA Collection Royal Plaza Lt.1 Blok H3-11 Surabaya.



Gambar 2.1 Logo Naradyana Batik Surabaya.

Pada Gambar 2.1 merupakan logo Naradyana Batik Surabaya. Naradyana Batik Surabaya memiliki logo berwarna coklat muda dengan desain tulisan latin dan terdapat gambar kapstok dengan hiasan bunga.

2.2 Visi dan Misi Naradyana Batik Surabaya

Visi Naradyana Batik Surabaya adalah menjadi salah satu tempat terbaik dalam menyediakan kebutuhan *fashion* khususnya batik di Surabaya. Misi Naradyana Batik Surabaya adalah menyediakan berbagai produk *fashion* batik

dengan kualitas terbaik dan harga yang terjangkau serta selalu memberikan pelayanan yang terbaik terhadap konsumen demi kenyamanan bertransaksi.

2.3 Struktur Organisasi Naradyana Batik Surabaya

Berikut ini adalah Struktur Organisasi Naradyana Batik Surabaya yang terdapat pada Gambar 2.2 untuk kelancaran dan keberhasilan suatu perusahaan, maka perlu dibentuk struktur organisasi dengan tujuan agar dapat terlaksananya tugas dengan lancar dan baik.



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Naradyana Batik Surabaya

2.4 Deskripsi Jabatan

Berdasar struktur organisai dapat dideskripsikan tugas yang dimiliki oleh setiap bagian yang bersangkutan:

a. Pemilik Usaha/*Owner*

1. Memiliki wewenang sebagai pengambil keputusan setiap kegiatan di Naradyana Batik.
2. Bertanggung jawab atas seluruh kegiatan yang dipimpinnya.
3. Menerima dan mengevaluasi laporan dari seluruh kegiatan

b. Bagian Penjualan

1. Bertanggung jawab atas seluruh kegiatan transaksi jual beli.
2. Mencatat nota transaksi jual beli.
3. Mengurus segala promosi.

c. Bagian Gudang

1. Mencatat seluruh persediaan barang terbaru.
2. Mencatat keluar masuknya barang secara berkala.

2.5 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

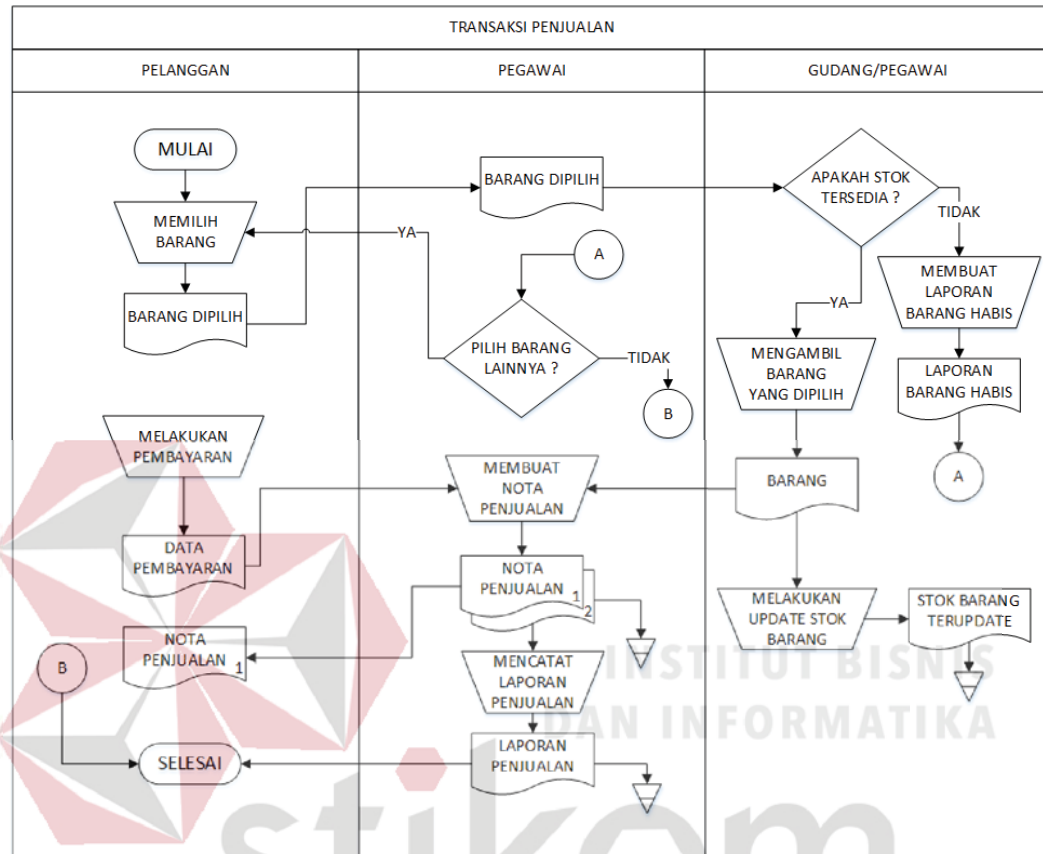
Naradyana Batik Surabaya ingin mengembangkan sistem transaksi jual beli yang saat ini prosedur-prosedurnya masih belum tersistem dengan baik. Berdasarkan pernyataan dari *owner* Naradyana Batik, semua proses pencatatan transaksi dan administrasi barang yang terjadi hanya memanfaatkan pembukuan sebagai media penyimpanannya sehingga sulit dalam pengelolaan. Pada tahapan analisis sistem dibuat *document flow*, yang terdiri dari 3 proses sebagai berikut:

- a. *Document Flow* Transaksi Penjualan
- b. *Document Flow* Transaksi Pembelian
- c. *Document Flow* Pengiriman Barang

2.5.1 *Document Flow* Transaksi Penjualan

Document Flow transaksi penjualan merupakan proses pelayanan penjualan barang terhadap pelanggan seperti yang dijelaskan pada Gambar 2.3. Proses dimulai dari pelanggan yang memilih barang. Setelah barang dipilih, pegawai akan mengecek persediaan barang ke bagian gudang. Pegawai akan

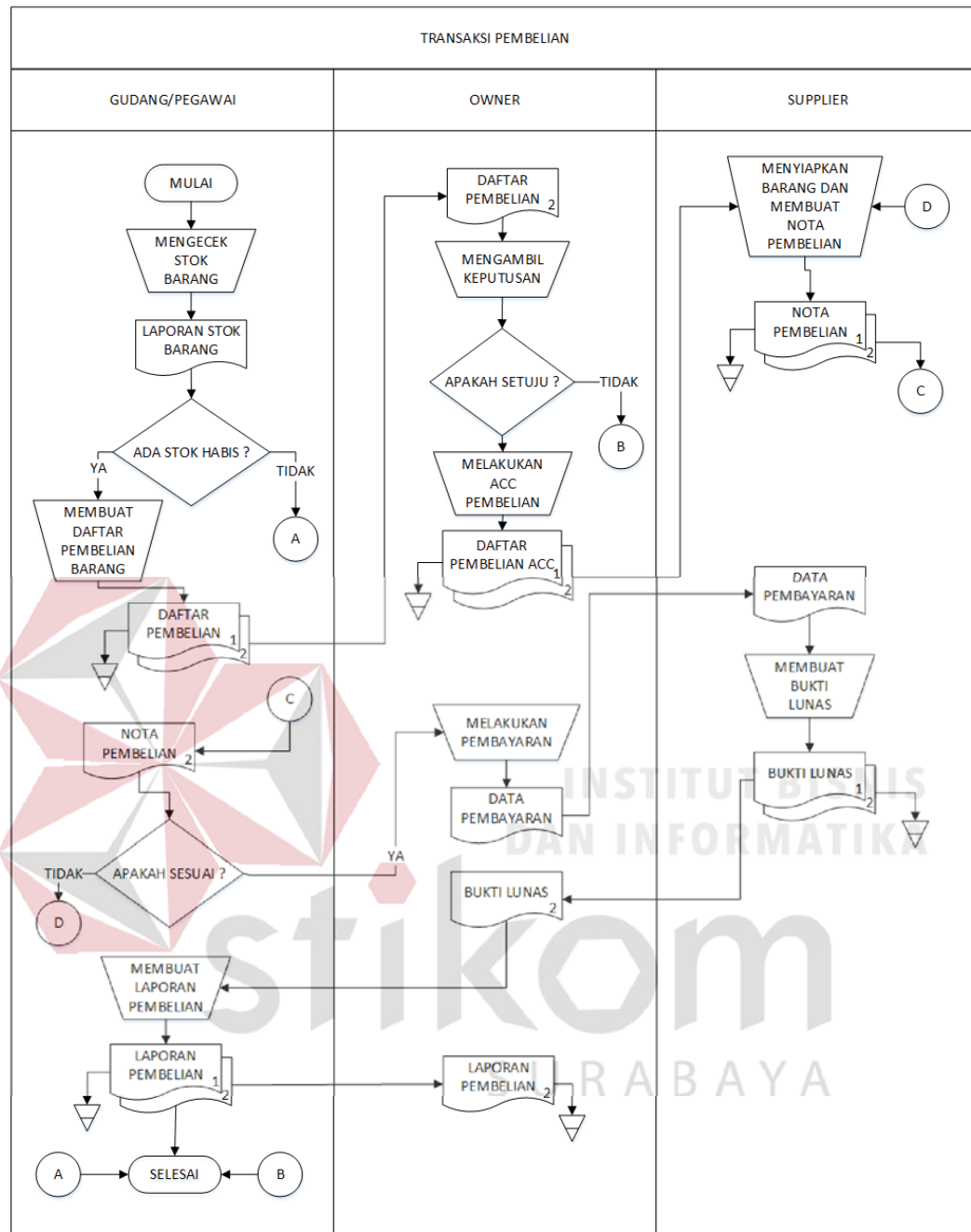
membuat nota penjualan untuk dilakukan pembayaran oleh pelanggan. Terakhir, pegawai mencatat transaksi ke dalam laporan penjualan.



Gambar 2.3 Document Flow Transaksi Penjualan

2.5.2 Document Flow Transaksi Pembelian

Document Flow transaksi pembelian merupakan proses pembelian barang ke *supplier* seperti yang dijelaskan pada Gambar 2.4. Proses dimulai dari bagian gudang yang memberikan daftar pembelian barang kepada *owner*. Setelah daftar pembelian barang disetujui, *owner* akan menghubungi *supplier* untuk membeli barang. Terakhir, bagian gudang akan mencatat transaksi ke dalam laporan pembelian.

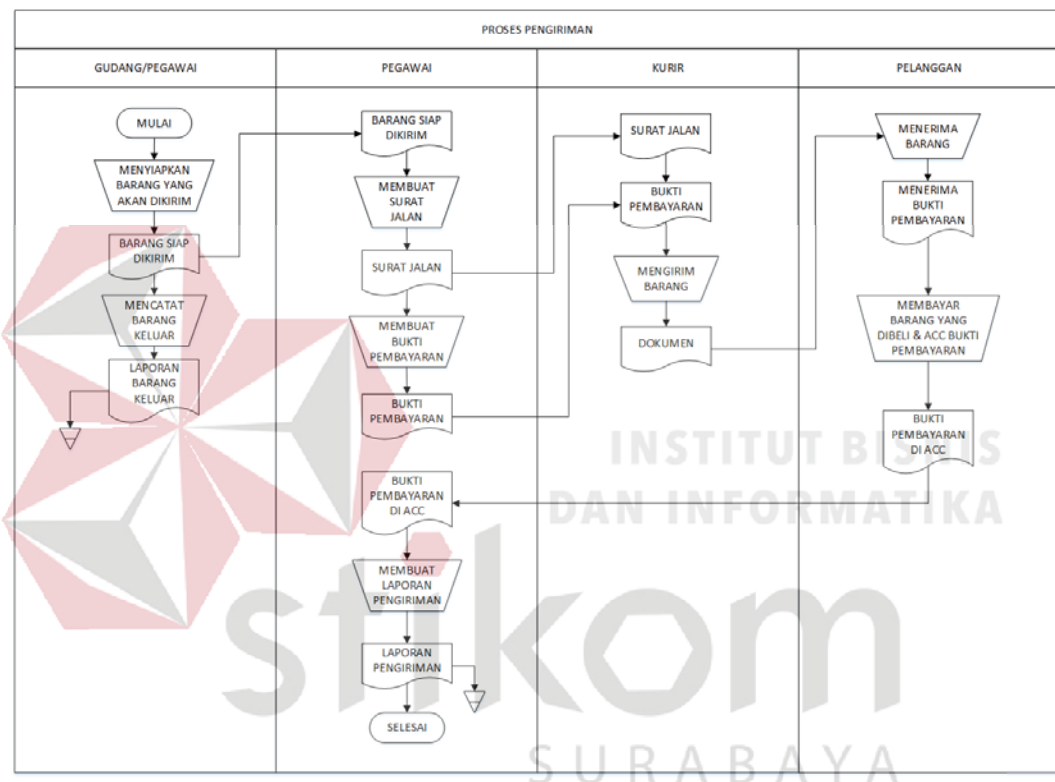


Gambar 2.4 Document Flow Transaksi Pembelian

2.5.3 Document Flow Pengiriman Barang

Document Flow pengiriman barang adalah proses perpindahan barang yang dibeli dari gudang ke pelanggan seperti yang dijelaskan pada Gambar 2.5. Proses dimulai bagian gudang yang menyiapkan dan memberikan barang yang

siap dikirim ke pegawai untuk dibuatkan surat jalan dan bukti pembayaran. Surat jalan dan bukti pembayaran tersebut untuk diberikan ke kurir yang akan mengirim barang. Setelah barang diterima, pelanggan akan melakukan pembayaran dan menyetujui tanda terima barang. Terakhir, pegawai akan mencatat ke dalam laporan pengiriman.



Gambar 2.5 *Document Flow* Pengiriman Barang

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kumpulan komponen yang saling bekerja untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi untuk membantu dalam pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian, analisis, dan visualisasi dalam organisasi.

Menurut O'Brien (2005:5), sistem informasi adalah suatu kombinasi teratur apapun dari *people* (orang), *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak), *computer networks and data communications* (jaringan komunikasi), dan *database* (basis data) yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi di dalam suatu bentuk organisasi.

Menurut Hanif Al-Fatta (2009:9), sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tatacara penggunaannya yang mencangkup lebih jauh dari pada sekedar penyajian. Istilah tersebut menyiratkan suatu maksud yang ingin dicapai dengan jalan memilih dan mengatur data serta menyusun tatacara penggunaannya.

3.2 Penjualan

Penjualan menurut Basu Swastha (2001:1) dalam bukunya Manajemen Penjualan edisi ketiga, “Menjual adalah ilmu dan seni mempengaruhi pribadi yang dilakukan oleh penjual untuk mengajak orang lain agar bersedia membeli barang dan jasa yang ditawarkan”.

Sedangkan penjualan menurut Winardi (2005:26) adalah sebagai berikut: “Penjualan adalah berkumpulnya seorang pembeli dan penjual dengan tujuan melaksanakan tukar menukar barang dan jasa berdasarkan pertimbangan yang berharga misalnya pertimbangan uang”.

Berdasarkan uraian diatas, dapat ditarik kesimpulan bahwa penjualan adalah suatu kegiatan yang ditujukan untuk mencari pembeli, mempengaruhi dan memberikan petunjuk agar pembeli dapat menyesuaikan kebutuhannya dengan produk yang ditawarkan serta mengadakan perjanjian mengenai harga yang menguntungkan bagi kedua belah pihak

3.3 Pembelian

Menurut Soemarso .S.R (2009:208) dalam bukunya yang berjudul Akuntansi Suatu Pengantar menyatakan bahwa, pembelian (*purchasing*) adalah akun yang digunakan untuk mencatat semua pembelian barang dagang dalam suatu periode.

Sedangkan menurut Susan Irawati (2008:64) dalam bukunya yang berjudul Manajemen Keuangan yang menyatakan bahwa pembelian adalah suatu kegiatan untuk memperoleh sejumlah harta atau aktiva maupun jasa dari satu pihak untuk kelangsungan usaha atau kebutuhan yang mendasar, sehingga dilakukan pembayaran atas sejumlah uang atau jasa tersebut, untuk kelangsungan operasional perusahaan.

Dari uraian diatas, dapat ditarik kesimpulan bahwa pembelian merupakan kegiatan yang dilakukan untuk pengadaan barang yang dibutuhkan perusahaan dalam menjalankan usahanya dimulai dari pemilihan sumber sampai memperoleh barang.

3.4 Persediaan Barang

Menurut Sofyan Assauri dalam buku Marihot dan Dearlina Sinaga (2005:50) menjelaskan bahwa, persediaan barang adalah sebagai suatu aktiva lancar yang meliputi barang-barang yang merupakan milik perusahaan dengan sebuah maksud supaya dijual dalam suatu periode usaha normal ataupun persediaan barang-barang yang masih dalam pekerjaan sebuah proses produksi maupun persediaan bahan baku yang juga menunggu penggunaannya di dalam suatu proses produksi.

Sedangkan menurut Alexandri (2009:135), persediaan merupakan suatu aktiva yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam suatu periode usaha tertentu atau persediaan barang-barang yang masih dalam pengerjaan atau proses produksi ataupun persediaan bahan baku yang menunggu penggunaannya dalam proses produksi.

3.5 Pengiriman

Pengertian pengiriman atau *shipping* menurut Yunarto (2006) adalah bagian penting dalam suatu rantai persediaan yang berfungsi untuk menyiapkan dan mengirimkan barang ke *customer*. Transportasi berhubungan dengan model transportasi apa yang dipakai agar efektif dan efisien, baik dari sisi biaya, kecepatan waktu pengiriman dan ketepatan waktu.

Dari uraian diatas, dapat disimpulkan bahwa pengiriman adalah mempersiapkan pengiriman fisik barang dari gudang ke tempat tujuan yang disesuaikan dengan dokumen pemesanan barang.

3.6 Database

Menurut Hariyanto (2004), *database* adalah kumpulan data (elementer) yang secara logika berkaitan dalam merepresentasikan fenomena/fakta secara terstruktur dalam domain tertentu untuk mendukung aplikasi pada sistem tertentu. Basis data adalah kumpulan data yang saling berhubungan yang merefleksikan fakta-fakta yang terdapat di organisasi.

Menurut Ladjamudin (2013:129), *database* adalah sekumpulan data (bisa dalam jumlah yang sangat besar) yang tersimpan dalam *magnetic disk*, *optical disk*, *magnetic drum*, atau media penyimpanan sekunder lainnya.

Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa *database* adalah sekumpulan data yang tersimpan, tersusun, dan saling terhubung satu sama lain secara sistematis pada suatu komputer, serta digunakan perangkat lunak untuk mengakses maupun mengelolanya sehingga dapat dihasilkan informasi yang berguna.

3.7 System Development Life Cycle

Menurut Azhar Susanto (2004:341) mengemukakan bahwa “*System Development Life Cycle (SDLC)* adalah salah satu metode pengembangan sistem informasi yang populer pada saat sistem informasi pertama kali dikembangkan.”

Terdapat beberapa tahapan dalam pengembangan sistem adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan Sistem

Tahap perencanaan sistem merupakan tahap awal pengembangan sistem yang menekankan pada aspek studi kelayakan sistem, serta mengidentifikasi kebutuhan sistem.

2. Analisis Sistem

Tahap analisis sistem merupakan tahap penelitian serta penguraian masalah terhadap sistem yang berjalan secara menyeluruh. Tujuan dari analisis sistem adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memahami kualitas sistem informasi yang sedang berlaku.
- b. Untuk mengidentifikasi masalah yang ada dalam sistem.
- c. Untuk membantu dalam mengambil keputusan.

3. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem merupakan tahap dalam menentukan solusi yang dapat memenuhi kebutuhan sistem informasi. Perancangan sistem ini berfokus pada analisis, rancangan dan desain sistem yang terinci untuk memberikan gambaran yang jelas dan menghasilkan rancang bangun yang jelas kepada *programmer* komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat dalam pengembangan atau pembuatan sistem.

4. Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap untuk mengimplementasikan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya menjadi suatu sistem yang sudah terintegrasi serta pelaksanaan uji coba sistem.

5. Pemeliharaan Sistem

Tahap pemeliharaan sistem merupakan tahap akhir pengembangan sistem yang berfokus pada penggunaan, penjagaan serta perbaikan agar sistem tetap beroperasi secara baik.

BAB IV

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisis Sistem

Analisis sistem ini digunakan untuk melihat proses-proses sistem baru yang akan dibuat. Dari analisa sistem ini juga dapat melihat perbedaan antara sistem yang lama dengan sistem yang baru. Analisa sistem ini berisi *System Flow*, *Data Flow Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram*.

4.2 Desain Sistem

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, maka dibuatlah sistem yang baru. Sistem yang baru tersebut dapat digambarkan pada *system flow* komputerisasi berikut ini:

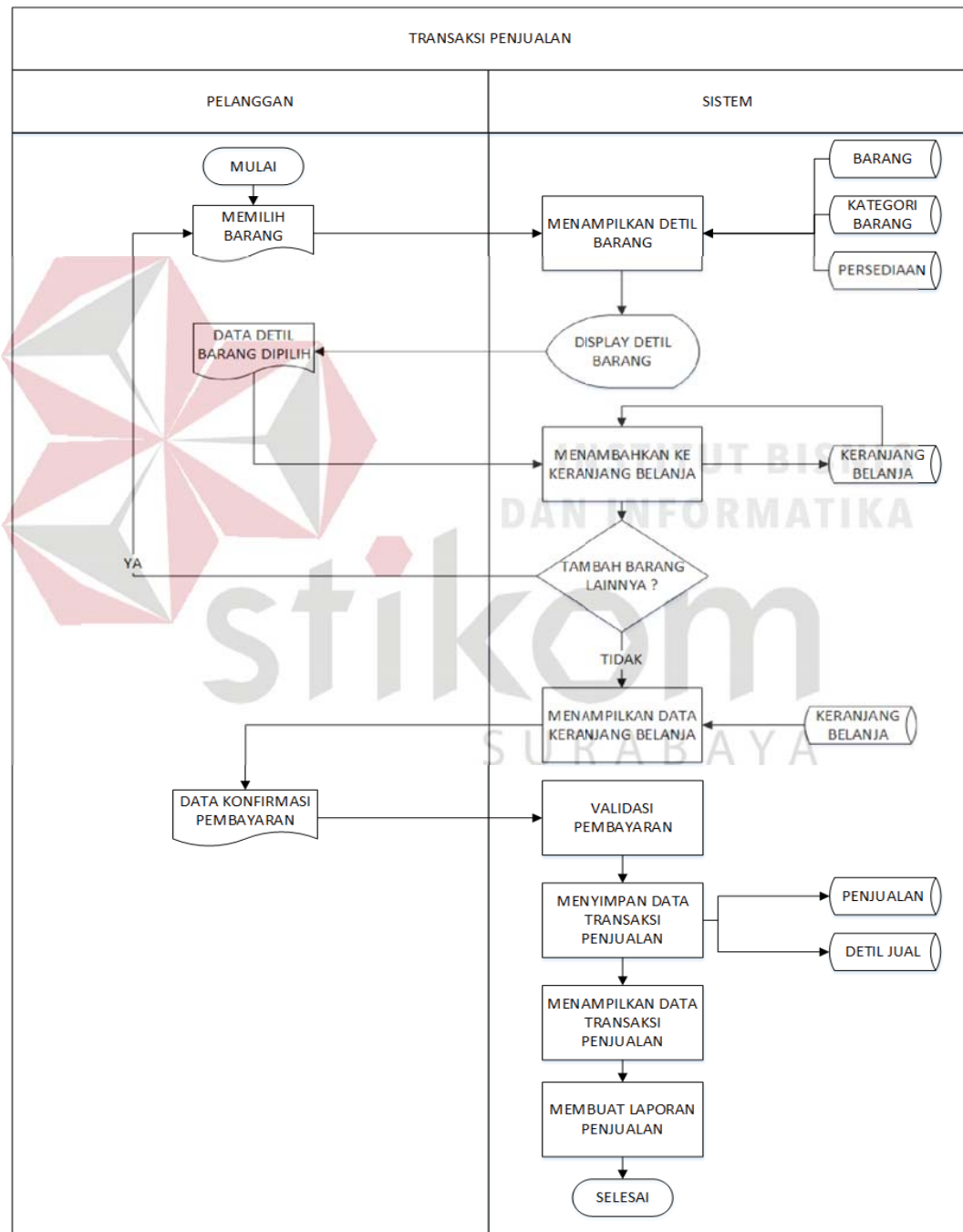
4.2.1 System Flow

System flow (*Sysflow*) memuat hasil analisis yang dibuat berdasarkan hasil *survey* ke *owner* dan pegawai Naradyana Batik. *System flow* menggambarkan seluruh proses, yang berhubungan dalam pencatatan kegiatan jual beli yang dirancang sekarang ini. Setelah menggambarkan *Document Flow* yang ada pada alur bisnis Naradyana Batik, maka langkah selanjutnya adalah mengajukan atau merancang sistem baru untuk meningkatkan kinerja perusahaan dan meminimalisir kehilangan data. Berikut ini adalah *System Flow* yang direkomendasikan guna menunjang proses bisnis pada Naradyana Batik.

A. System Flow Transaksi Penjualan

System Flow transaksi penjualan adalah suatu proses terjadinya transaksi penjualan barang yang dilakukan oleh pelanggan melalui sistem. Pada Gambar 4.1

dijelaskan awal proses transaksi penjualan dimulai dari pelanggan yang memilih barang yang ditampilkan sistem. Pelanggan melakukan konfirmasi pembayaran sesuai dengan barang yang dipilih. Setelah itu, sistem akan melakukan validasi pembayaran dan menyimpan data transaksi penjualan.

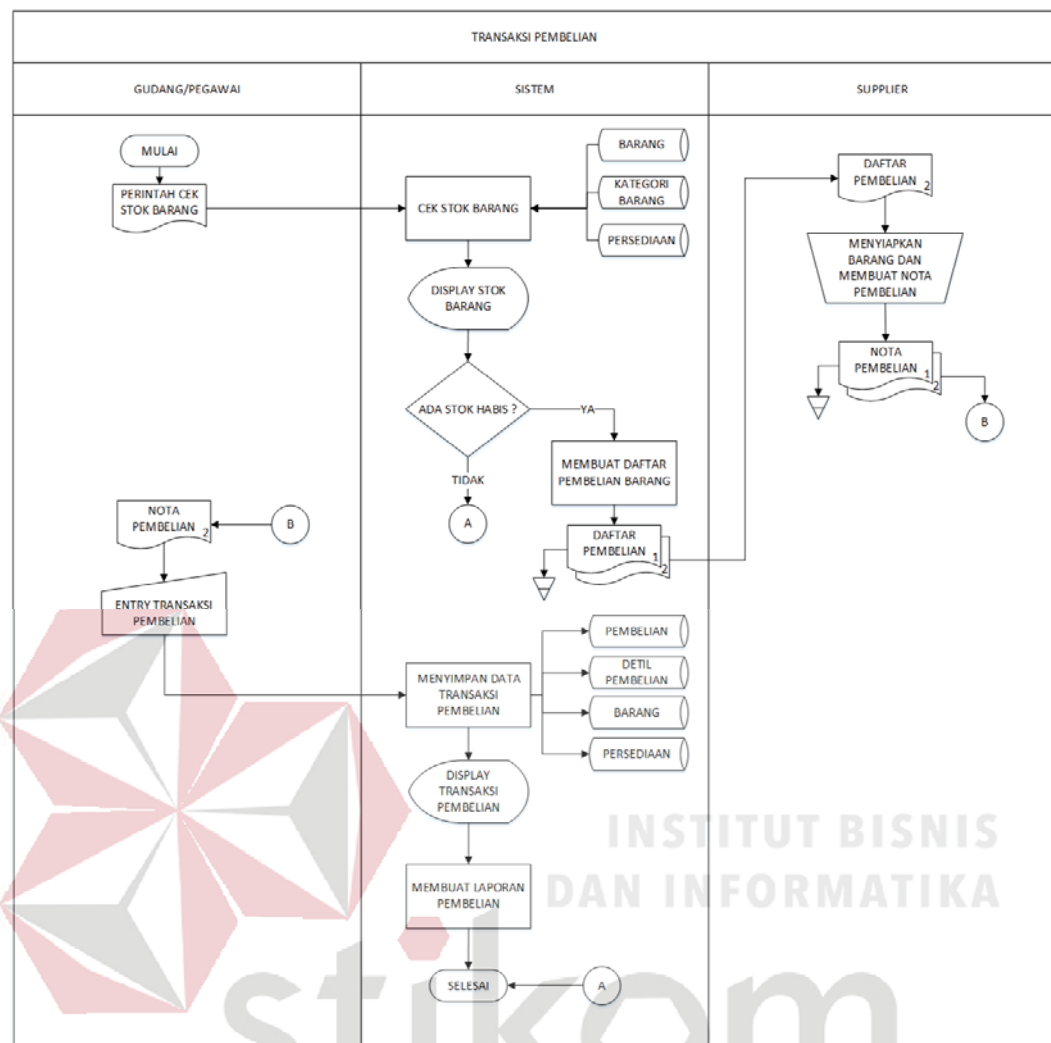


Gambar 4.1 *System Flow* Transaksi Penjualan

B. *System Flow* Transaksi Pembelian

System Flow transaksi pembelian adalah suatu proses terjadinya transaksi pembelian barang ke *supplier* serta pencatatannya ke dalam sistem. Pada Gambar 4.2 dijelaskan awal proses transaksi pembelian dimulai dari bagian gudang/pegawai yang melakukan cek stok barang melalui sistem. Apabila stok barang habis, maka sistem akan menampilkan daftar pembelian barang. Proses selanjutnya dilakukan pembelian barang ke *supplier*. Setelah itu, bagian gudang/pegawai akan mencatat dan menyimpan data transaksi pembelian ke sistem.

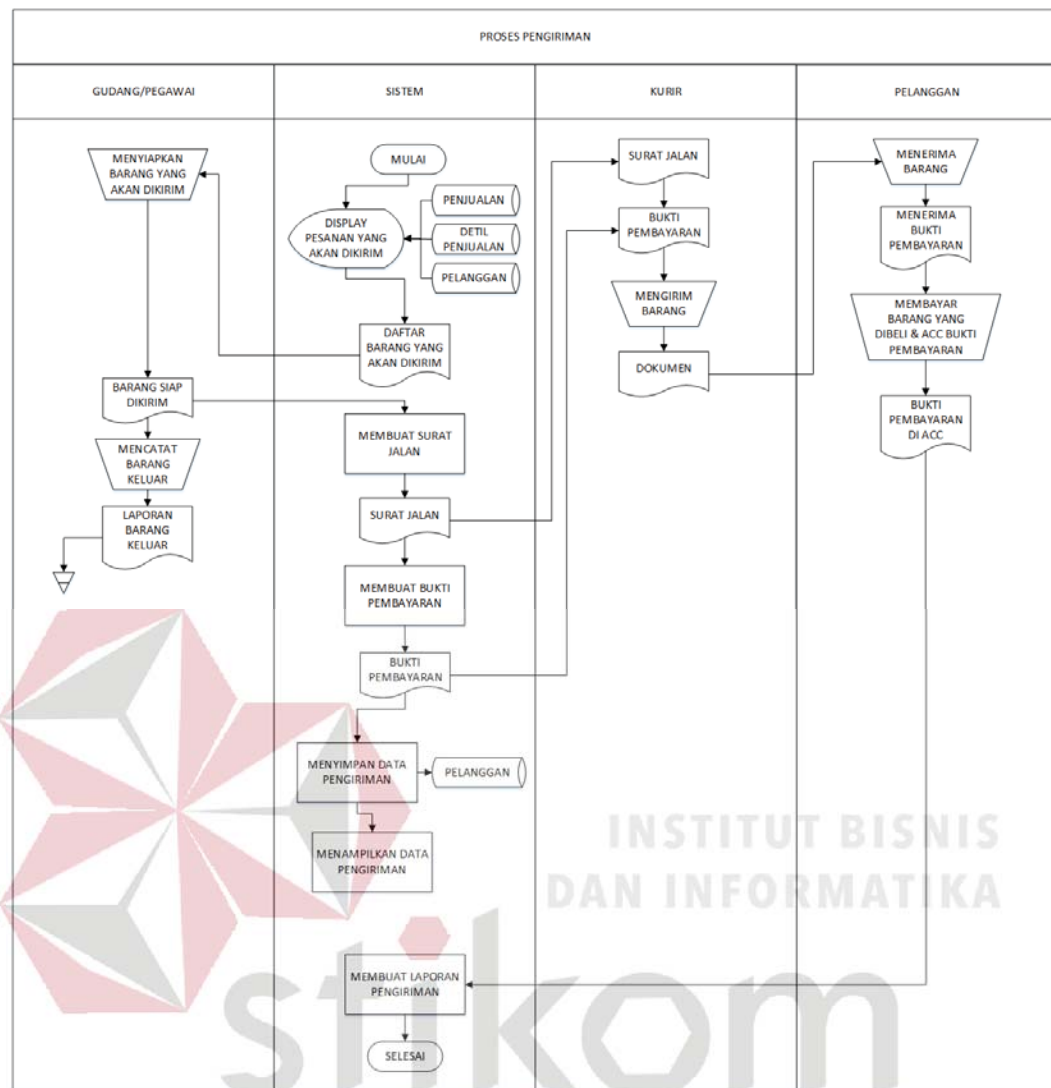




Gambar 4.2 *System Flow* Transaksi Pembelian

C. *System Flow* Pengiriman barang

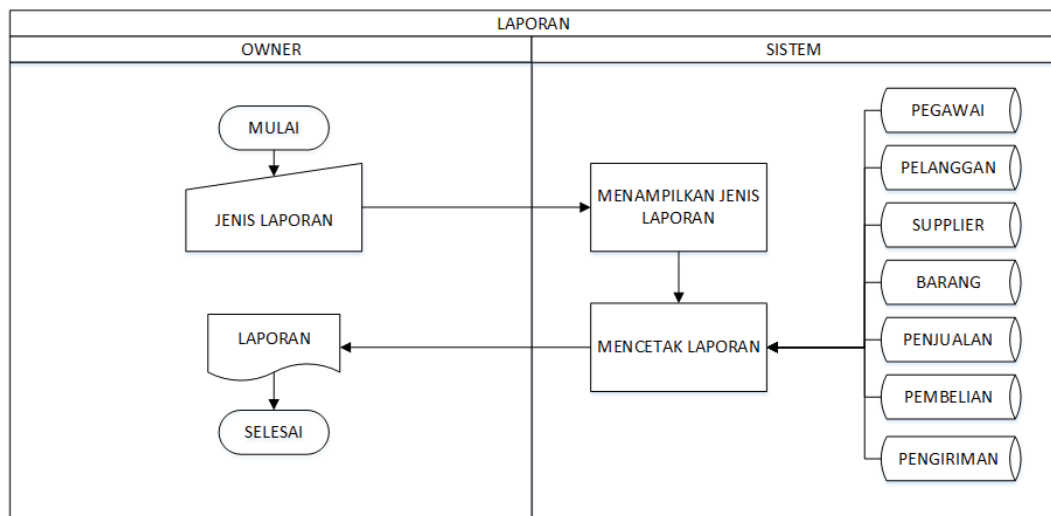
System Flow pengiriman barang adalah suatu proses perpindahan barang yang dibeli dari gudang ke pelanggan serta pencatatannya ke dalam sistem. Pada Gambar 4.3 dijelaskan awal proses pengiriman dimulai dari sistem yang menampilkan pesanan pelanggan yang siap dikirim. Bagian gudang/pegawai menyiapkan barang untuk dikirim melalui kurir. Setelah itu, bagian gudang/pegawai akan mencatat dan menyimpan data pengiriman ke sistem.



Gambar 4.3 System Flow Pengiriman Barang

D. System Flow Laporan

System Flow laporan adalah proses mencetak laporan yang dilakukan oleh *owner* Naradyana Batik. Pada Gambar 4.4 dijelaskan *owner* memilih jenis laporan seperti Laporan Data Master, Laporan Transaksi Penjualan, Laporan Transaksi Pembelian, dan Laporan Pengiriman Barang. Sistem akan mencetak laporan.



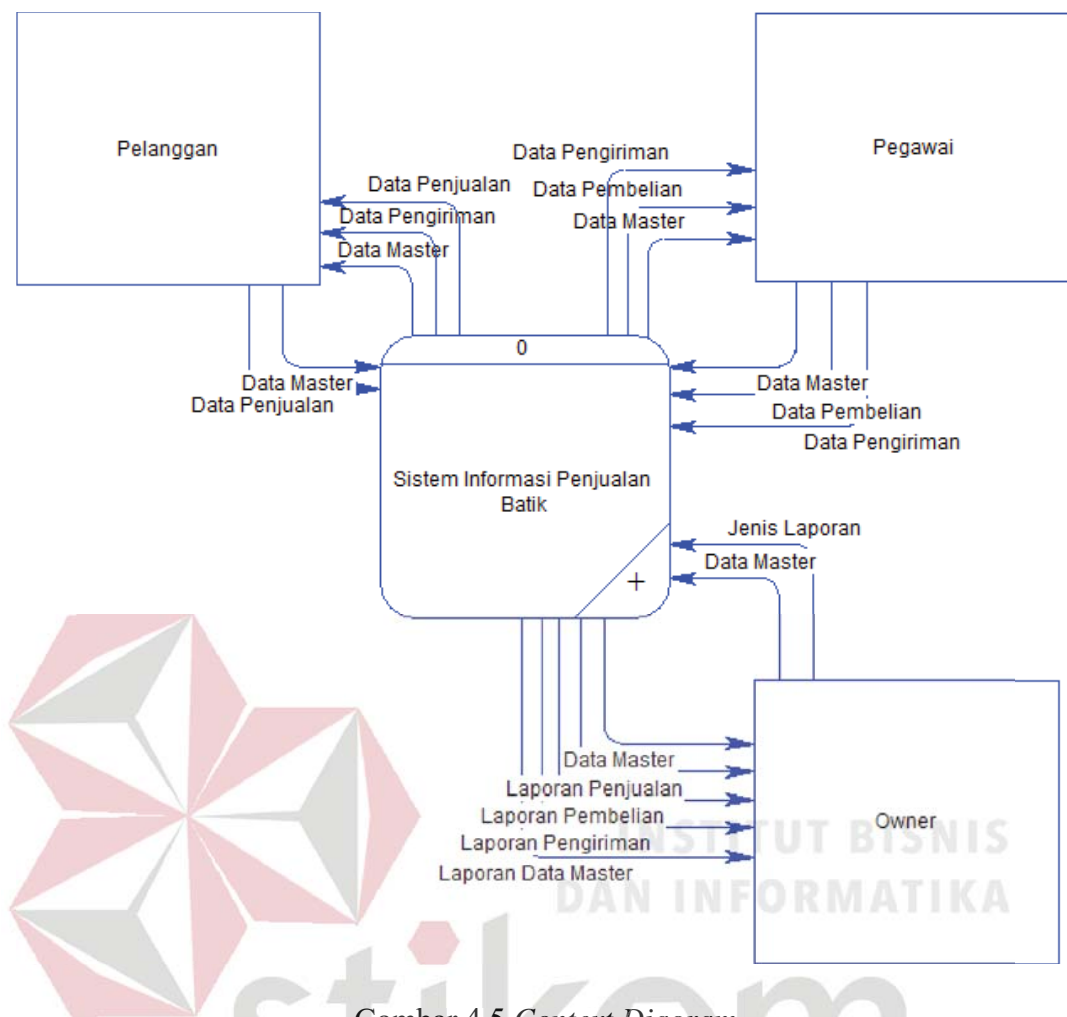
Gambar 4.4 *System Flow* Laporan

4.2.2 *Data Flow Diagram*

Data Flow Diagram digunakan untuk menggambarkan aliran data dan proses yang terjadi dalam sebuah sistem serta entitas-entitas apa saja yang terlibat.

A. *Context Diagram*

Context diagram dari aplikasi sistem informasi penjualan pada Naradyana Batik ini terdiri dari empat entitas dengan aliran data masing-masing yang saling terkait. Tiga entitas tersebut adalah entitas *Owner*, entitas *Pegawai*, dan entitas *Pelanggan*. Tiga entitas tersebut memberikan masukan dan keluaran data yang diperlukan seperti yang digambarkan pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Context Diagram

B. Data Flow Diagram Level 0

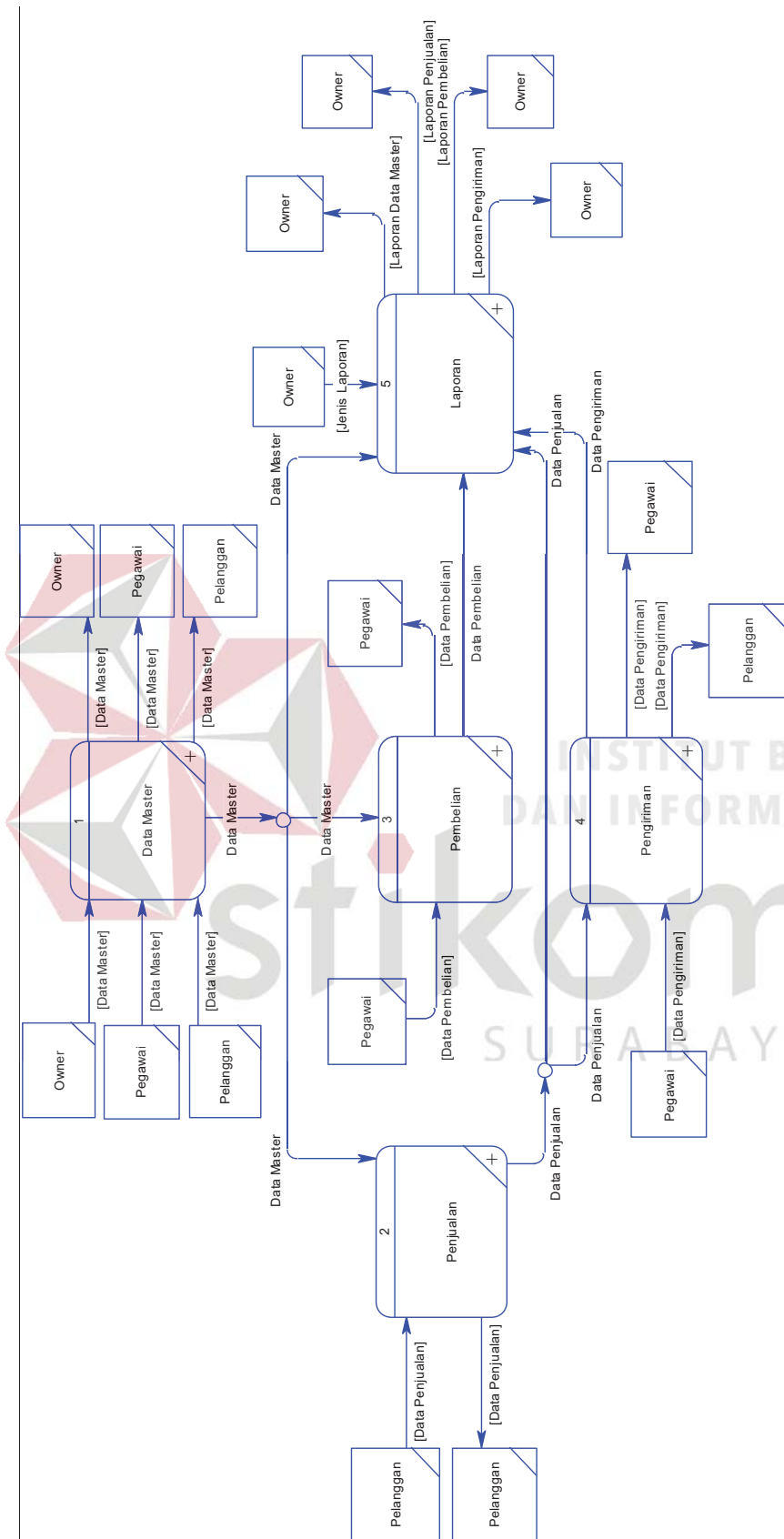
Data Flow Diagram digunakan untuk menggambarkan aliran data dan proses yang terjadi dalam sebuah sistem serta entitas-entitas yang terlibat didalamnya. Context diagram dibagi menjadi sub-sub proses yang lebih kecil, dengan cara *decompose* context diagram dan disebut DFD Level 0. DFD Level 0 sistem informasi penjualan pada Naradyana Batik terdiri dari lima proses, tiga entitas eksternal dan lima *data store*. Proses yang pertama adalah proses mengelola data master, proses kedua adalah proses penjualan, ketiga proses pembelian, keempat proses pengiriman, dan kelima adalah proses cetak laporan.

Sedangkan untuk tiga entitas eksternal adalah *Owner*, Pegawai, dan Pelanggan. Lima *data store* yang tertera adalah data master, penjualan, detil jual, pembelian, detil beli, dan pengiriman. Pada Gambar 4.6 dijelaskan proses pengisian data master yang dilakukan oleh *owner*, pegawai, dan pelanggan, dilanjutkan proses penjualan yang dilakukan oleh pelanggan. Proses pembelian dan pengiriman yang dilakukan pegawai. Terakhir, proses cetak laporan yang dilakukan oleh *owner*.

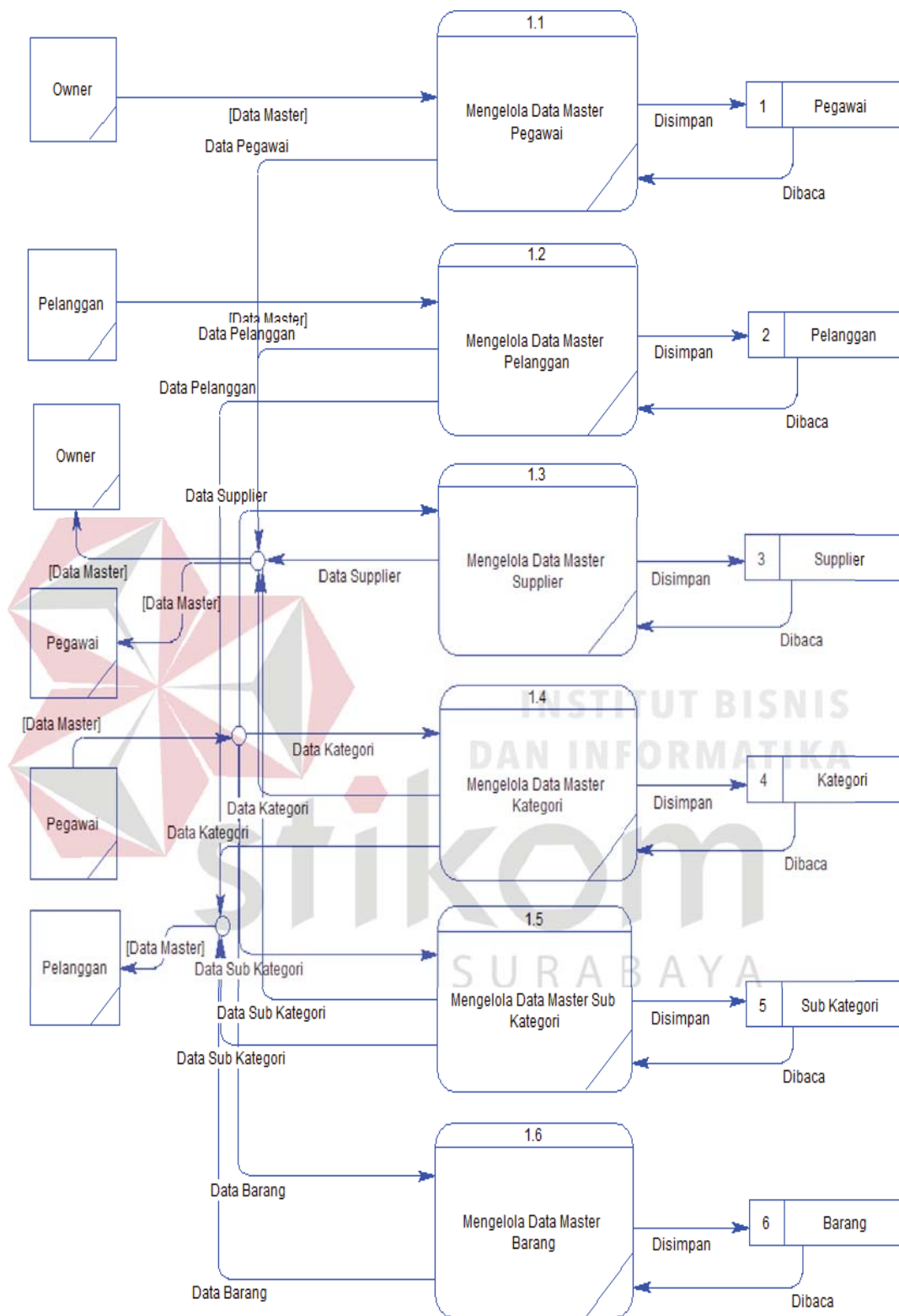
Pada DFD level 1 proses mengelola data master, menjelaskan secara umum proses yang dilakukan saat mengelola data master. DFD level 1 proses mengelola data master dapat dilihat pada Gambar 4.7.

Pada Gambar 4.8 menggambarkan DFD level 1 dari proses penjualan. Pada DFD level 1 penjualan ini, terdapat enam macam proses, satu entitas eksternal dan dua *data store*. Proses yang pertama adalah menampilkan detil barang, proses yang kedua adalah menambahkan keranjang belanja, proses ketiga adalah validasi pembayaran, proses keempat adalah menyimpan data penjualan, proses kelima adalah menampilkan data penjualan, dan proses keenam adalah membuat laporan penjualan.

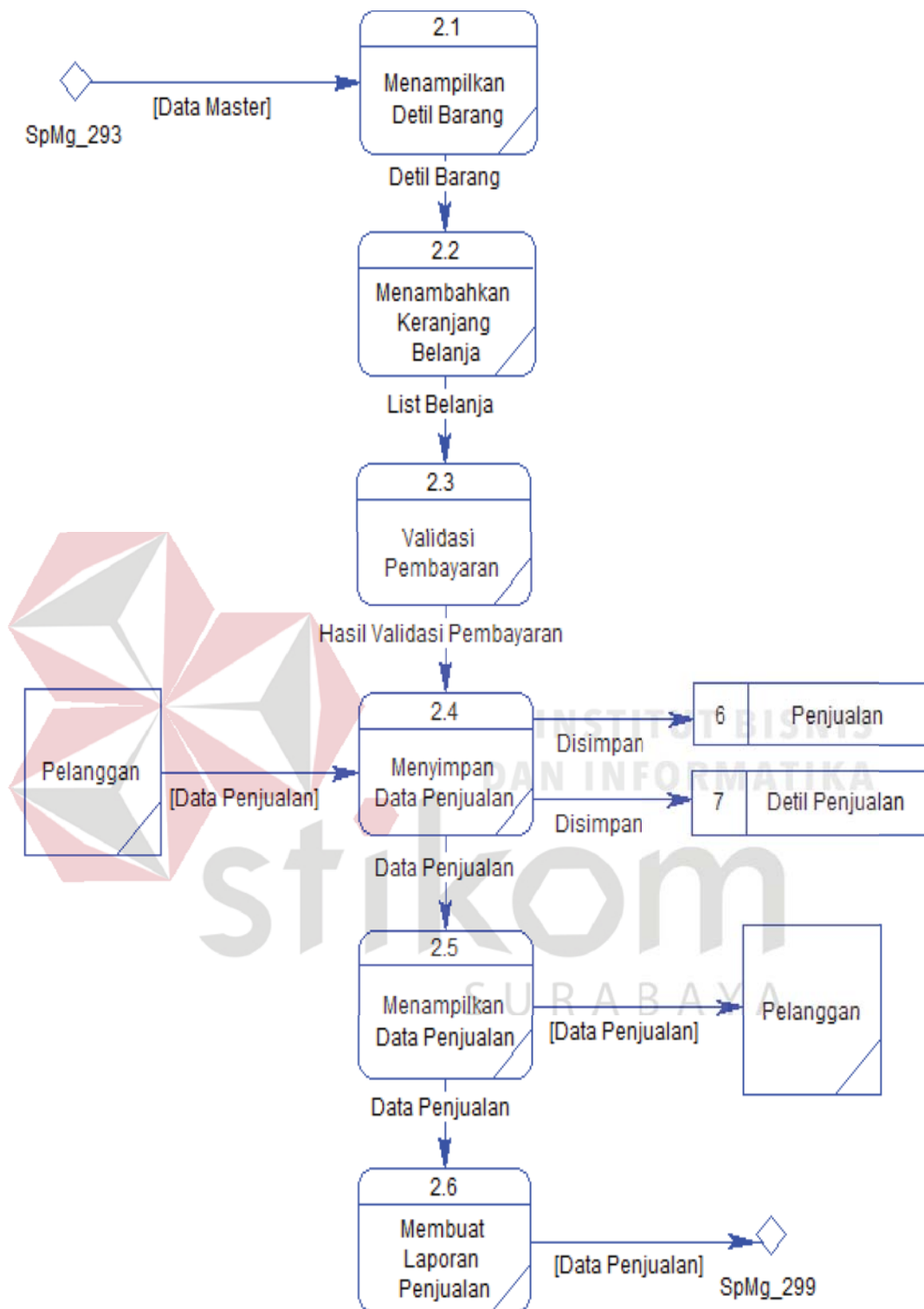
Pada Gambar 4.9 menggambarkan DFD level 1 dari proses pembelian. Pada DFD level 1 pembelian ini, terdapat lima macam proses, satu entitas eksternal dan dua *data store*. Proses yang pertama adalah cek stok barang, proses yang kedua adalah membuat daftar pembelian barang, proses yang ketiga adalah menyimpan data pembelian, proses yang keempat adalah menampilkan data pembelian, dan proses kelima adalah membuat laporan pembelian.



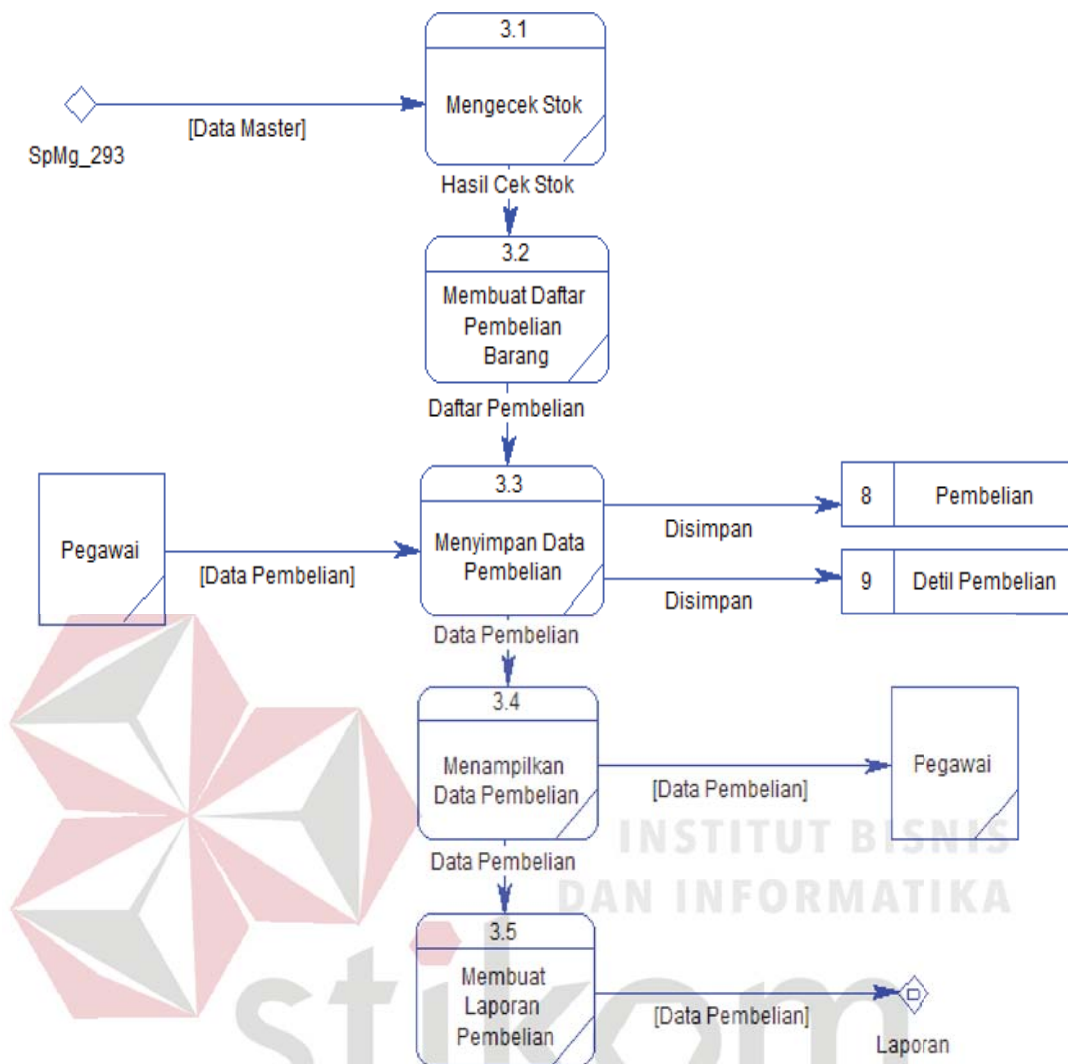
Gambar 4.6
Data Flow Diagram
(DFD) Level 0



Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 1 Data Master

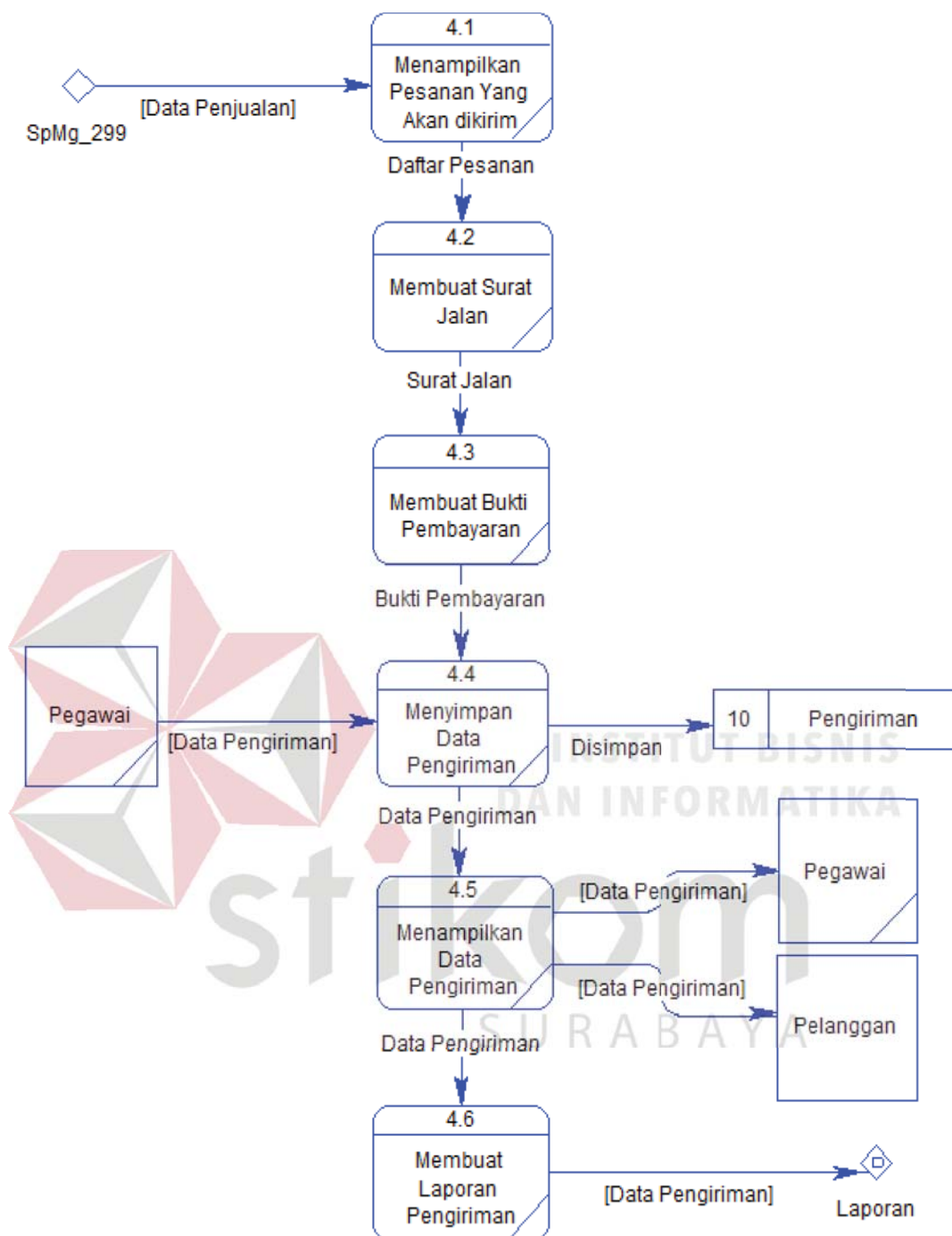


Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 Penjualan



Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 1 Pembelian

Pada Gambar 4.10, menjelaskan DFD level 1 dari proses pengiriman. Pada DFD level 1 pembelian ini, terdapat enam macam proses, satu entitas eksternal dan satu *data store*. Proses pertama adalah menampilkan pesanan yang akan dikirim, kedua adalah membuat surat jalan, ketiga adalah membuat bukti pembayaran, keempat adalah menyimpan data pengiriman, proses kelima adalah menampilkan data pengiriman, dan proses keenam adalah membuat laporan pengiriman.



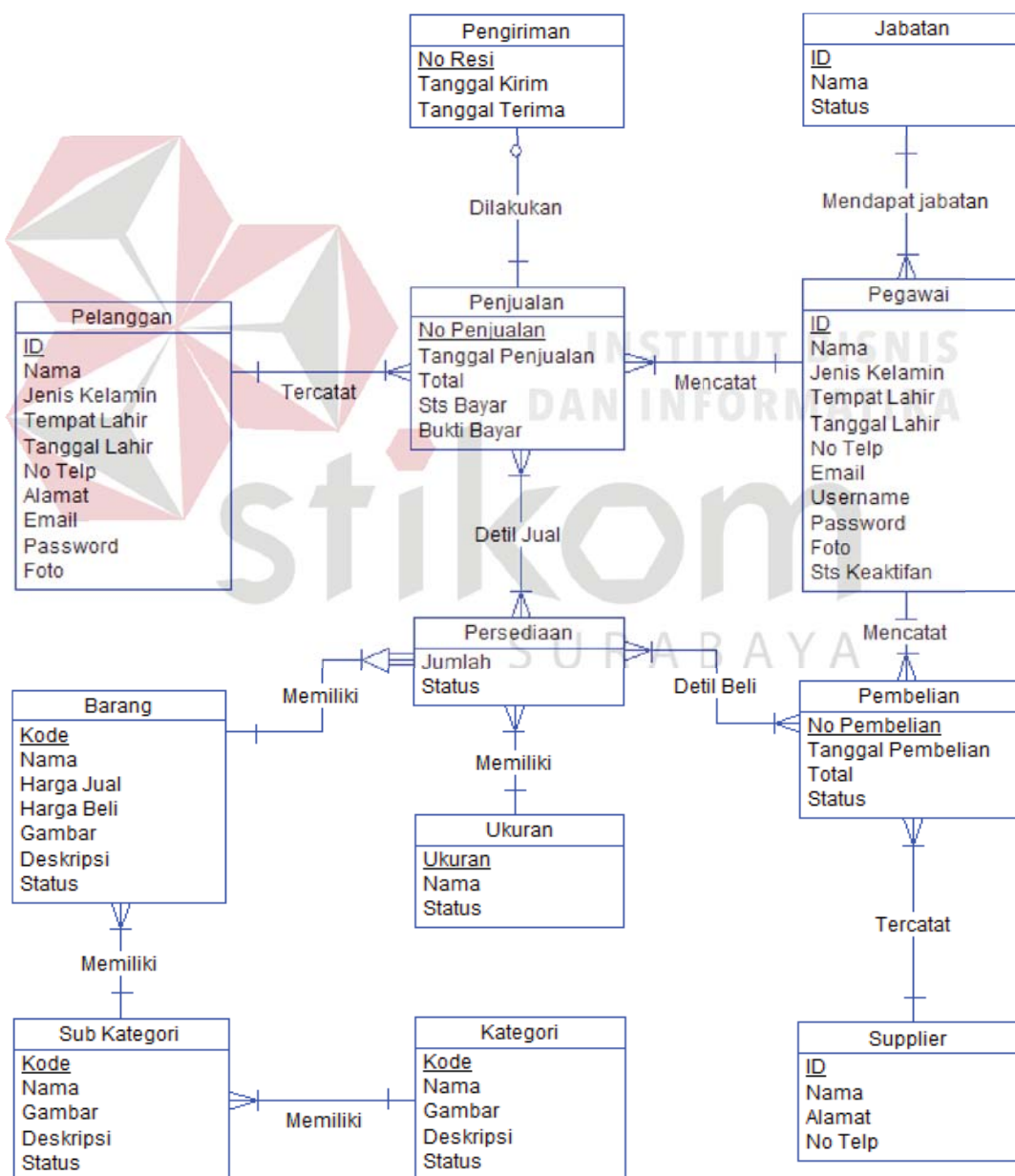
Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 1 Pengiriman

4.2.3 Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram digunakan untuk menggambarkan tabel-tabel yang ada dalam sebuah sistem, berikut relasi antar tabelnya.

A. *Conceptual Data Model*

Conceptual Data Model pada Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Batik Pada Naradyana Batik Surabaya, merupakan model struktur logis dari keseluruhan aplikasi data. CDM dibawah ini memiliki 12 *entity* yang saling terhubung. Adapun *Conceptual Data Model* tersebut digambarkan pada gambar 4.11.

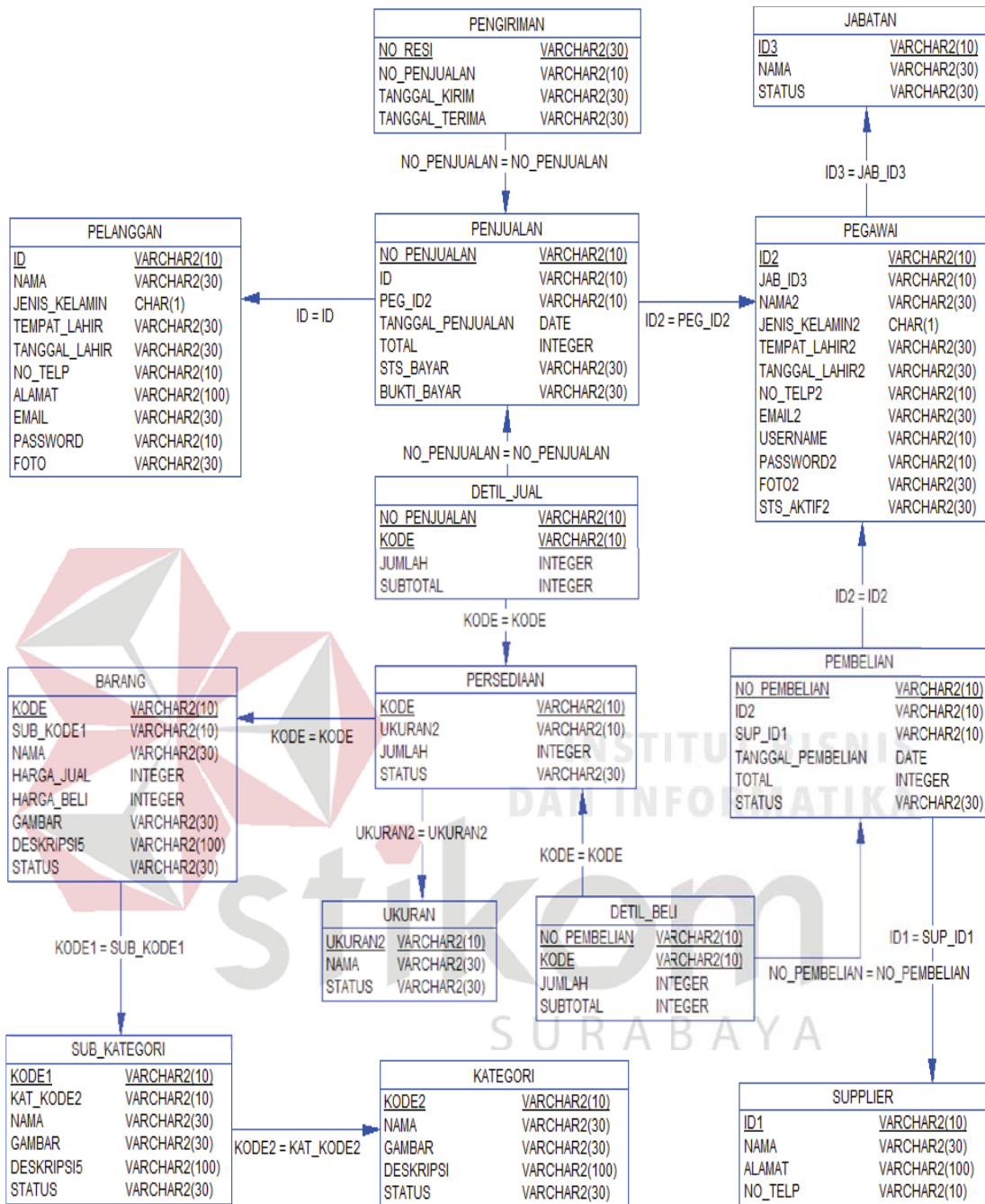


Gambar 4.11 *Conceptual Data Model*

B.***Physical Data******Model***

Physical Data Model adalah representasi fisik dari *database* yang dibuat dengan mempertimbangkan DBMS yang digunakan. PDM pada aplikasi penjualan batik memiliki 14 tabel yang digambarkan pada Gambar 4.12.





Gambar 4.12 Physical Data Model

4.2.4 Struktur Tabel

Struktur Tabel digunakan untuk menggambarkan secara detail tentang tabel - tabel yang terdapat dalam sebuah sistem. Struktur tabel digambarkan sebagai berikut:

A. Tabel Master Jabatan

Nama Tabel : Jabatan

Primary Key : JNS_KODE

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Jabatan.

Table 4.1. Tabel Master Jabatan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	JB_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	JB_NAMA	Varchar	30	-
3	JB_STATUS	Varchar	30	-

B. Tabel Master Pegawai

Nama Tabel : Pegawai

Primary Key : PG_ID

Foreign Key : JB_ID

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Pegawai.

Table 4.2 Tabel Master Pegawai

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PG_ID	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	JB_ID	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	PG_NAMA	Varchar	30	-
4	PG_JENIS KELAMIN	Char	1	-
5	PG_TEMPAT LAHIR	Varchar	30	-
6	PG_TANGGAL LAHIR	Varchar	30	-
7	PG_NO TELP	Varchar	10	-
8	PG_EMAIL	Varchar	30	-
9	PG_USERNAME	Varchar	10	-
10	PG_PASSWORD	Varchar	10	-
11	PG_FOTO	Varchar	30	-
12	PG_STATUS	Varchar	30	-

C. Tabel Master Pelanggan

Nama Tabel : Pelanggan

Primary Key : PL_ID

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Pelanggan.

Table 4.3 Tabel Master Pelanggan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PL_ID	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	PL_NAMA	Varchar	30	-
3	PL_JENIS KELAMIN	Char	1	-
4	PL_TEMPAT LAHIR	Varchar	30	-
5	PL_TANGGAL LAHIR	Varchar	30	-
6	PL_NO_TELP	Varchar	10	-
7	PL_ALAMAT	Varchar	100	-
8	PL_EMAIL	Varchar	30	-
9	PL_PASSWORD	Varchar	10	-
10	PL_FOTO	Varchar	30	-

D. Tabel Master Supplier

Nama Tabel : *Supplier*

Primary Key : SP_ID

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data *Supplier*.

Table 4.4 Tabel Master *Supplier*

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	SP_ID	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	SP_NAMA	Varchar	30	-
3	SP_ALAMAT	Varchar	100	-
4	SP_NO_TELP	Varchar	10	-

E. Tabel Master Kategori

Nama Tabel : Kategori

Primary Key : KT_KODE

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Kategori.

Table 4.5 Tabel Master Kategori

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	KT_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	KT_NAMA	Varchar	30	-
3	KT_GAMBAR	Varchar	30	-
4	KT_DESKRIPSI	Varchar	100	-
5	KT_STATUS	Varchar	30	-

F. Tabel Master Sub Kategori

Nama Tabel : Sub Kategori

Primary Key : SK_KODE

Foreign Key : KT_KODE

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Sub Kategori.

Table 4.6 Tabel Master Sub Kategori

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
----	------------	-----------	---------	------------

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	SK_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	KT_KODE	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	SK_NAMA	Varchar	30	-
4	SK_GAMBAR	Varchar	30	-
5	SK_DESKRIPSI	Varchar	100	-
6	SK_STATUS	Varchar	30	-

G. Tabel Master Barang

Nama Tabel : Barang

Primary Key : BR_KODE

Foreign Key : SB_KODE

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Barang.

Table 4.7 Tabel Master Barang

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	BR_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	SB_KODE	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	BR_NAMA	Varchar	30	-
4	BR_HARGA_JUAL	Integer	-	-
5	BR_HARGA_BELI	Integer	-	-
6	BR_GAMBAR	Varchar	30	-
7	BR_DESKRIPSI	Varchar	100	-
8	BR_STATUS	Varchar	30	-

H. Tabel Master Ukuran

Nama Tabel : Ukuran

Primary Key : UK_KODE

Foreign Key : -

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Ukuran.

Table 4.8 Tabel Master Ukuran

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
----	------------	-----------	---------	------------

1	UK_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	UK_NAMA	Varchar	30	-
3	UK_STATUS	Varchar	30	-

I. Tabel Penjualan

Nama Tabel : Penjualan

Primary Key : PJ_NO

Foreign Key : PL_ID, PG_ID

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Penjualan.

Table 4.9 Tabel Penjualan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PJ_NO	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	PL_ID	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	PG_ID	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
4	PJ_TANGGAL	Date	-	-
5	PJ_TOTAL	Integer	-	-
6	PJ_STATUS_BAYAR	Varchar	30	-
7	PJ_BUKTI_BAYAR	Varchar	30	-

J. Tabel Detil Jual

Nama Tabel : Detil Jual

Primary Key : PJ_NO, BR_KODE, PR_UKURAN

Foreign Key : PJ_NO, BR_KODE, PR_UKURAN

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Detil Jual

Table 4.10 Tabel Detil Jual

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PJ_NO	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
2	BR_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
3	PR_UKURAN	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
4	DJ_JUMLAH	Integer	-	-

5	DJ_SUBTOTAL	Integer	-	-
---	-------------	---------	---	---

K. Tabel Persediaan

Nama Tabel : Persediaan

Primary Key : PR_UKURAN, BR_KODE

Foreign Key : BR_KODE

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Persediaan.

Table 4.11 Tabel Persediaan

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PR_UKURAN	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	BR_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
3	PR_JUMLAH	Integer	-	

L. Tabel Pembelian

Nama Tabel : Pembelian

Primary Key : PM_NO

Foreign Key : PG_ID, SP_ID

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Pembelian.

Table 4.12 Tabel Pembelian

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PM_NO	Varchar	10	<i>Primary Key</i>
2	PG_ID	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	SP_ID	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
4	PM_TANGGAL	Date	-	-
5	PM_TOTAL	Integer	-	-
6	PM_STATUS	Varchar	30	-

M. Tabel Detil Beli

Nama Tabel : Detil Beli

Primary Key : PM_NO, BR_KODE, PR_UKURAN

Foreign Key : PM_NO, BR_KODE, PR_UKURAN

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Detil Beli.

Table 4.13 Tabel Detil Beli

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PM_NO	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
2	BR_KODE	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
3	PR_UKURAN	Varchar	10	<i>Primary Key, Foreign Key</i>
4	DB JUMLAH	Integer	-	-
5	DB SUBTOTAL	Integer	-	-

N. Tabel Pengiriman

Nama Tabel : Pengiriman

Primary Key : PN_NO_RESI

Foreign Key : PJ_NO

Fungsi : Digunakan untuk menyimpan data Pengiriman.

Table 4.14 Tabel Pengiriman

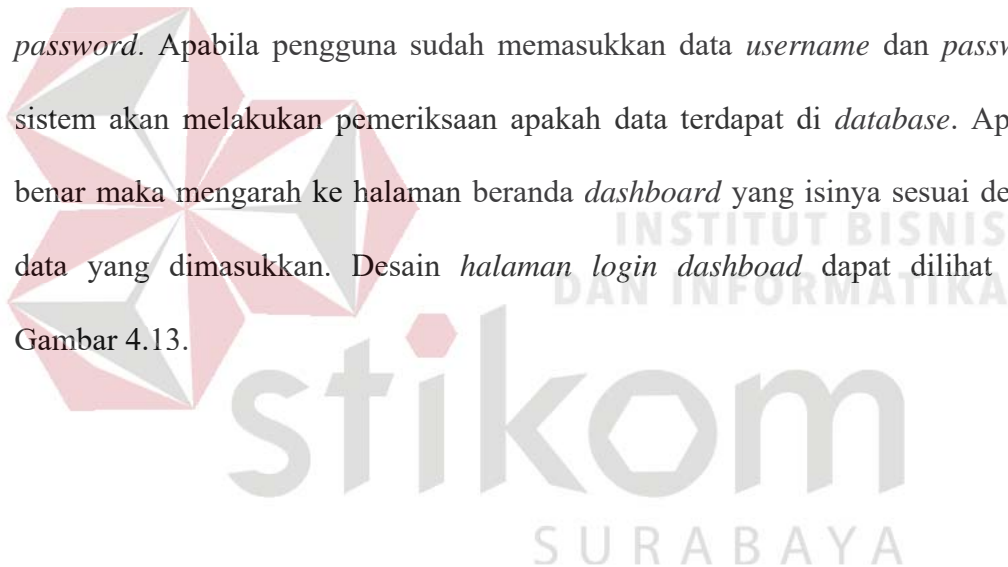
No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	PN_NO_RESI	Varchar	30	<i>Primary Key</i>
2	PJ_NO	Varchar	10	<i>Foreign Key</i>
3	PN_TANGGAL_KIRIM	Varchar	30	-
4	PN_TANGGAL_TERIMA	Varchar	30	-

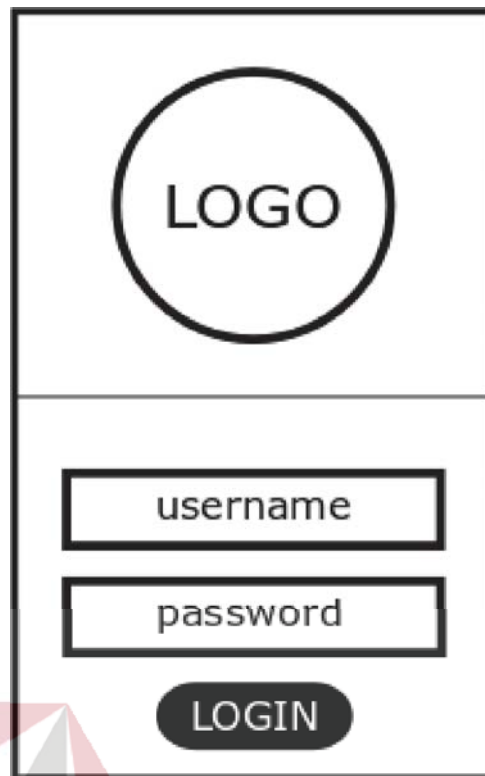
4.2.5 Desain *Input/Output*

Desain *input output* merupakan langkah pertama untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi. Dalam tahap ini *pengguna* diberikan gambaran tentang bagaimana sistem ini nantinya dibuat.

A. Desain Halaman *Login Dashboard*

Desain *halaman login dashboard* ini digunakan untuk pemeriksaan hak akses pengguna. Pada halaman ini terdapat dua kolom, yaitu kolom *username* dan *password*. Apabila pengguna sudah memasukkan data *username* dan *password*, sistem akan melakukan pemeriksaan apakah data terdapat di *database*. Apabila benar maka mengarah ke halaman beranda *dashboard* yang isinya sesuai dengan data yang dimasukkan. Desain *halaman login dashboard* dapat dilihat pada Gambar 4.13.



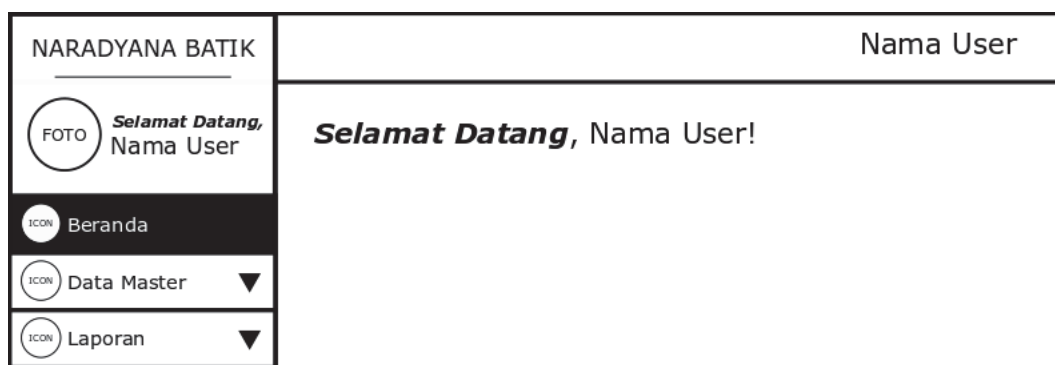


The image shows a vertical rectangular wireframe for a login page. At the top center is a circle containing the word "LOGO". Below this, there are two rectangular input fields, one labeled "username" and one labeled "password". At the bottom center is a dark, rounded rectangular button labeled "LOGIN".

Gambar 4.13 Halaman *Login Dashboard*

B. Desain Halaman Beranda *Dashboard*

Desain halaman beranda *dashboard* ini terdapat dua halaman, pertama halaman beranda *dashboard owner* menampilkan tulisan selamat datang *owner* dan yang kedua halaman beranda *dashboard pegawai* menampilkan tulisan selamat datang pegawai. Desain halaman beranda *dashboard* dapat dilihat pada Gambar 4.14 dan 4.15.



Gambar 4.14 Desain Halaman Beranda *Dashboard Owner*



Gambar 4.15 Desain Halaman Beranda *Dashboard Pegawai*

C. Desain Halaman Master Jabatan

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data jabatan. Pada halaman ini id akan dihasilkan secara otomatis serta data jabatan yang sudah pernah dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master jabatan digambarkan pada Gambar 4.16.

<p>NARADYANA BATIK</p> <hr/> <p>FOTO <i>Selamat Datang,</i> Nama User</p> <p>ICON Beranda</p> <p>ICON Data Master ▼</p> <p>Jabatan</p> <p>Pegawai</p> <p>Supplier</p> <p>ICON Laporan ▼</p>	<p style="text-align: right;">Nama User</p> <hr/> <p>Data Jabatan + Tambah</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Nama Jabatan</th> <th>Status</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Ubah</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ID	Nama Jabatan	Status	Aksi				Ubah																
ID	Nama Jabatan	Status	Aksi																						
			Ubah																						

Gambar 4.16 Desain Halaman Master Jabatan

D. Desain Halaman Master Pegawai

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data pegawai. Pada halaman ini id akan dihasilkan secara otomatis serta data pegawai yang sudah pernah dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master pegawai digambarkan pada Gambar 4.17.

<p>NARADYANA BATIK</p> <hr/> <p>FOTO <i>Selamat Datang,</i> Nama User</p> <p>ICON Beranda</p> <p>ICON Data Master ▼</p> <p>Jabatan</p> <p>Pegawai</p> <p>Supplier</p> <p>ICON Laporan ▼</p>	<p style="text-align: right;">Nama User</p> <hr/> <p>Data Pegawai + Tambah</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Jabatan</th> <th>Nama Pegawai</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Status</th> <th>Foto</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Ubah Detil</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ID	Jabatan	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Status	Foto	Aksi							Ubah Detil																												
ID	Jabatan	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Status	Foto	Aksi																																					
						Ubah Detil																																					

Gambar 4.17 Desain Halaman Master Pegawai

E. Desain Halaman Master *Supplier*

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data *supplier*. Pada halaman ini id akan dihasilkan secara otomatis serta data *supplier* yang sudah pernah dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master *supplier* digambarkan pada Gambar 4.18.

ID	Nama	Alamat	Telepon	Status	Aksi
					Ubah

Gambar 4.18 Desain Halaman Master *Supplier*

F. Desain Halaman Master Kategori

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data kategori. Pada halaman ini kode akan dihasilkan secara otomatis serta data kategori yang sudah pernah dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master kategori digambarkan pada Gambar 4.19.

G. Desain Halaman Master Sub Kategori

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data sub kategori. Pada halaman ini kode akan dihasilkan secara otomatis serta data sub kategori yang sudah pernah dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master sub kategori digambarkan pada Gambar 4.20.

<p>NARADYANA BATIK</p> <hr/> <p>FOTO <i>Selamat Datang,</i> Nama User</p> <p>ICON Beranda</p> <p>ICON Data Master ▼</p> <p>Kategori</p> <p>Sub Kategori</p> <p>Barang</p> <p>Ukuran</p> <p>ICON Kelola Transaksi ▼</p>	<p style="text-align: right;">Nama User</p> <p>Data Kategori + Tambah</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode</th> <th>Nama</th> <th>Deskripsi</th> <th>Status</th> <th>Gambar</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Ubah</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode	Nama	Deskripsi	Status	Gambar	Aksi						Ubah																								
Kode	Nama	Deskripsi	Status	Gambar	Aksi																																
					Ubah																																

Gambar 4.19 Desain Halaman Master Kategori

<p>NARADYANA BATIK</p> <hr/> <p>FOTO <i>Selamat Datang,</i> Nama User</p> <p>ICON Beranda</p> <p>ICON Data Master ▼</p> <p>Kategori</p> <p>Sub Kategori</p> <p>Barang</p> <p>Ukuran</p> <p>ICON Kelola Transaksi ▼</p>	<p style="text-align: right;">Nama User</p> <p>Data Sub Kategori + Tambah</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode</th> <th>Kategori</th> <th>Nama</th> <th>Deskripsi</th> <th>Status</th> <th>Gambar</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Ubah</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode	Kategori	Nama	Deskripsi	Status	Gambar	Aksi							Ubah																												
Kode	Kategori	Nama	Deskripsi	Status	Gambar	Aksi																																					
						Ubah																																					

Gambar 4.20 Desain Halaman Sub Kategori

H. Desain Halaman Master Barang

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data barang. Pada halaman ini kode akan dihasilkan secara otomatis serta data barang yang sudah pernah

dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master barang digambarkan pada Gambar 4.21.

Kode	Kategori	Sub Kategori	Nama	Status	Gambar	Aksi
						Ubah Detail

Gambar 4.21 Desain Halaman Master Barang

I. Desain Halaman Master Ukuran

Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data ukuran. Pada halaman ini kode akan dihasilkan secara otomatis serta data ukuran yang sudah pernah dimasukkan juga akan ditampilkan. Desain halaman master ukuran digambarkan pada Gambar 4.22.

J. Desain Halaman Pembelian Barang

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pembelian barang. Desain halaman pembelian barang digambarkan pada Gambar 4.23.

<p>NARADYANA BATIK</p> <hr/> <p>FOTO <i>Selamat Datang,</i> Nama User</p> <p>ICON Beranda</p> <p>ICON Data Master ▼</p> <p>Kategori</p> <p>Sub Kategori</p> <p>Barang</p> <p>Ukuran</p> <p>ICON Kelola Transaksi ▼</p>	<p style="text-align: right;">Nama User</p> <hr/> <p>Data Ukuran + Tambah</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Kode</th> <th>Nama Ukuran</th> <th>Status</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Ubah</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode	Nama Ukuran	Status	Aksi				Ubah																
Kode	Nama Ukuran	Status	Aksi																						
			Ubah																						

Gambar 4.22 Desain Halaman Master Ukuran

<p>NARADYANA BATIK</p> <hr/> <p>FOTO <i>Selamat Datang,</i> Nama User</p> <p>ICON Beranda</p> <p>ICON Data Master ▼</p> <p>ICON Kelola Transaksi ▼</p> <p>Pembelian</p> <p>Konfirmasi Bayar</p>	<p style="text-align: right;">Nama User</p> <hr/> <p>Transaksi Pembelian Barang</p> <p>Tanggal Pembelian <input type="text" value="dd/mm/yyyy"/></p> <p>Supplier <input type="text" value="- Pilih Supplier -"/></p> <p>Nama Barang <input type="text" value="Atasan Batik"/></p> <p>Jumlah <input type="text" value="1"/></p> <p>Harga Beli <input type="text" value="70.000"/></p> <p>Harga Jual <input type="text" value="87.500"/></p> <p style="text-align: right;">TOTAL : IDR 0,00</p> <p style="text-align: right;">+ Tambah ✓ Simpan</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Kode</th> <th>Nama/ Ukuran</th> <th>Harga Beli</th> <th>Harga Jual</th> <th>Jumlah</th> <th>Subtotal</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Ubah</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode	Nama/ Ukuran	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Subtotal	Aksi							Ubah							
Kode	Nama/ Ukuran	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Subtotal	Aksi																
						Ubah																

Gambar 4.23 Desain Halaman Pembelian Barang

K. Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini berfungsi untuk melakukan konfirmasi pembayaran yang dilakukan pelanggan. Desain halaman konfirmasi pembayaran digambarkan pada Gambar 4.24.

NARADYANA BATIK <hr/> FOTO Selamat Datang, Nama User <hr/> ICON Beranda <hr/> ICON Data Master ▼ <hr/> ICON Kelola Transaksi ▼ <hr/> Pembelian <hr/> Konfirmasi Bayar <hr/> Pengiriman	Nama User																																																
	Konfirmasi Bayar																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Penjualan</th> <th>Nama Pelanggan</th> <th>Nama Pengirim</th> <th>Bank Pengirim</th> <th>Total Bayar</th> <th>Status</th> <th>Bukti Bayar</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Konfirmasi</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No Penjualan	Nama Pelanggan	Nama Pengirim	Bank Pengirim	Total Bayar	Status	Bukti Bayar	Aksi								Konfirmasi																																
	No Penjualan	Nama Pelanggan	Nama Pengirim	Bank Pengirim	Total Bayar	Status	Bukti Bayar	Aksi																																									
								Konfirmasi																																									

Gambar 4.24 Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran

L. Desain Halaman Pengiriman Barang

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pengiriman barang. Desain halaman pengiriman barang digambarkan pada Gambar 4.25.

NARADYANA BATIK <hr/> FOTO Selamat Datang, Nama User <hr/> ICON Beranda <hr/> ICON Data Master ▼ <hr/> ICON Kelola Transaksi ▼ <hr/> Pembelian <hr/> Konfirmasi Bayar <hr/> Pengiriman	Nama User																																				
	Pengiriman + Tambah																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Resi</th> <th>Tanggal</th> <th>No Penjualan</th> <th>Pelanggan</th> <th>Alamat</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	No Resi	Tanggal	No Penjualan	Pelanggan	Alamat	Total																														
	No Resi	Tanggal	No Penjualan	Pelanggan	Alamat	Total																															

Gambar 4.25 Desain Halaman Pengiriman Barang

M. Desain Halaman *Login Website*

Halaman *login website* digunakan untuk pemeriksaan hak akses pengguna. Pada halaman ini terdapat dua kolom, yaitu kolom email dan *password*. Apabila pengguna sudah memasukkan data email dan *password*, sistem akan melakukan pemeriksaan apakah data terdapat di *database*. Apabila benar maka mengarah ke halaman beranda *website* yang isinya sesuai dengan data yang dimasukkan. Desain halaman *login website* digambarkan pada Gambar 4.26.

N. Desain Halaman Beranda *Website*

Halaman beranda *website* merupakan tampilan awal ketika *website* diakses. Halaman ini menampilkan beberapa produk terbaru dari *database*. Desain halaman beranda *website* digambarkan pada Gambar 4.27.

O. Desain Halaman Kategori *Website*

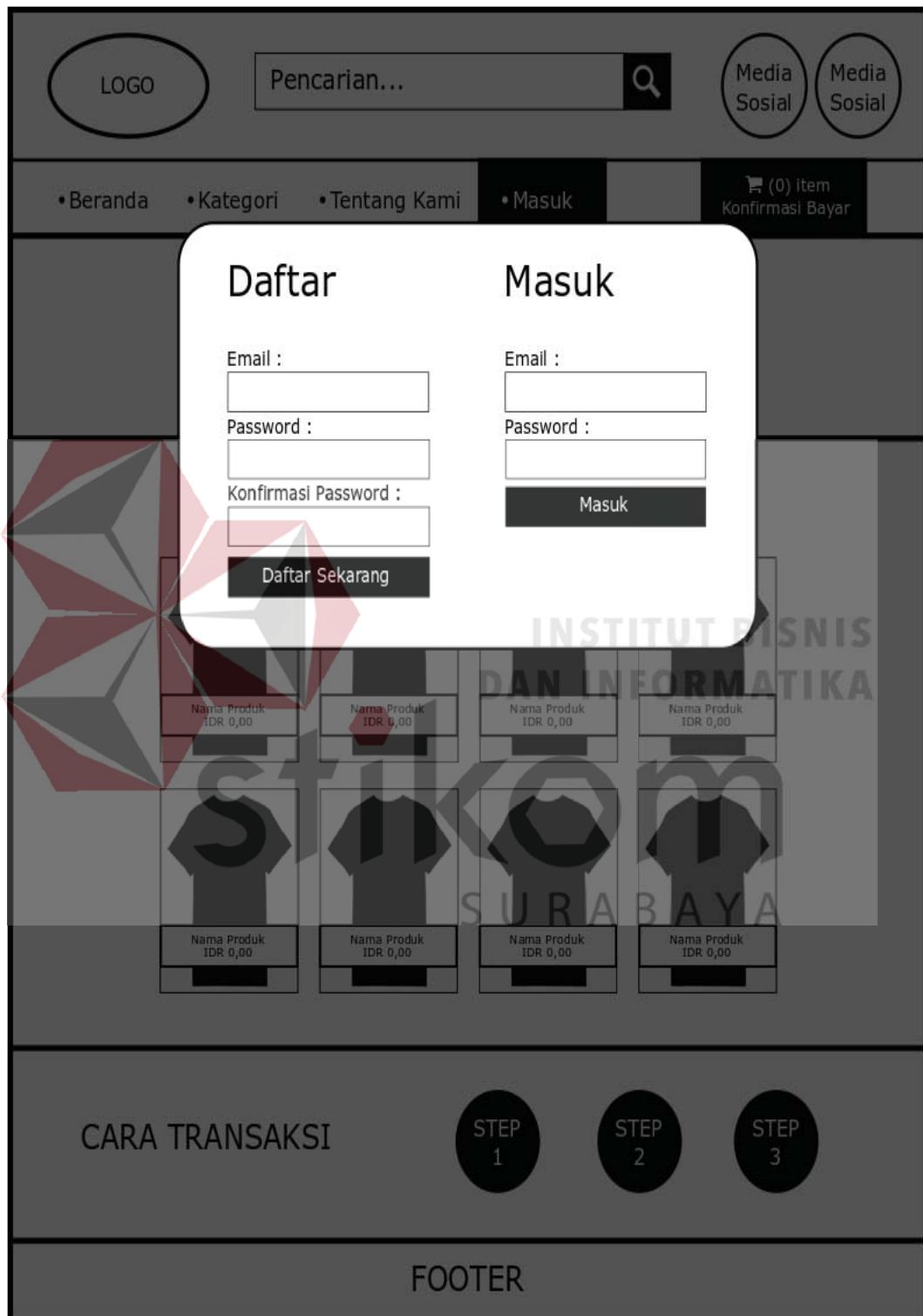
Halaman kategori *website* menampilkan beberapa kategori produk yang ada dari *database*. Desain halaman kategori *website* digambarkan pada Gambar 4.28.

P. Desain Halaman Tentang Kami *Website*

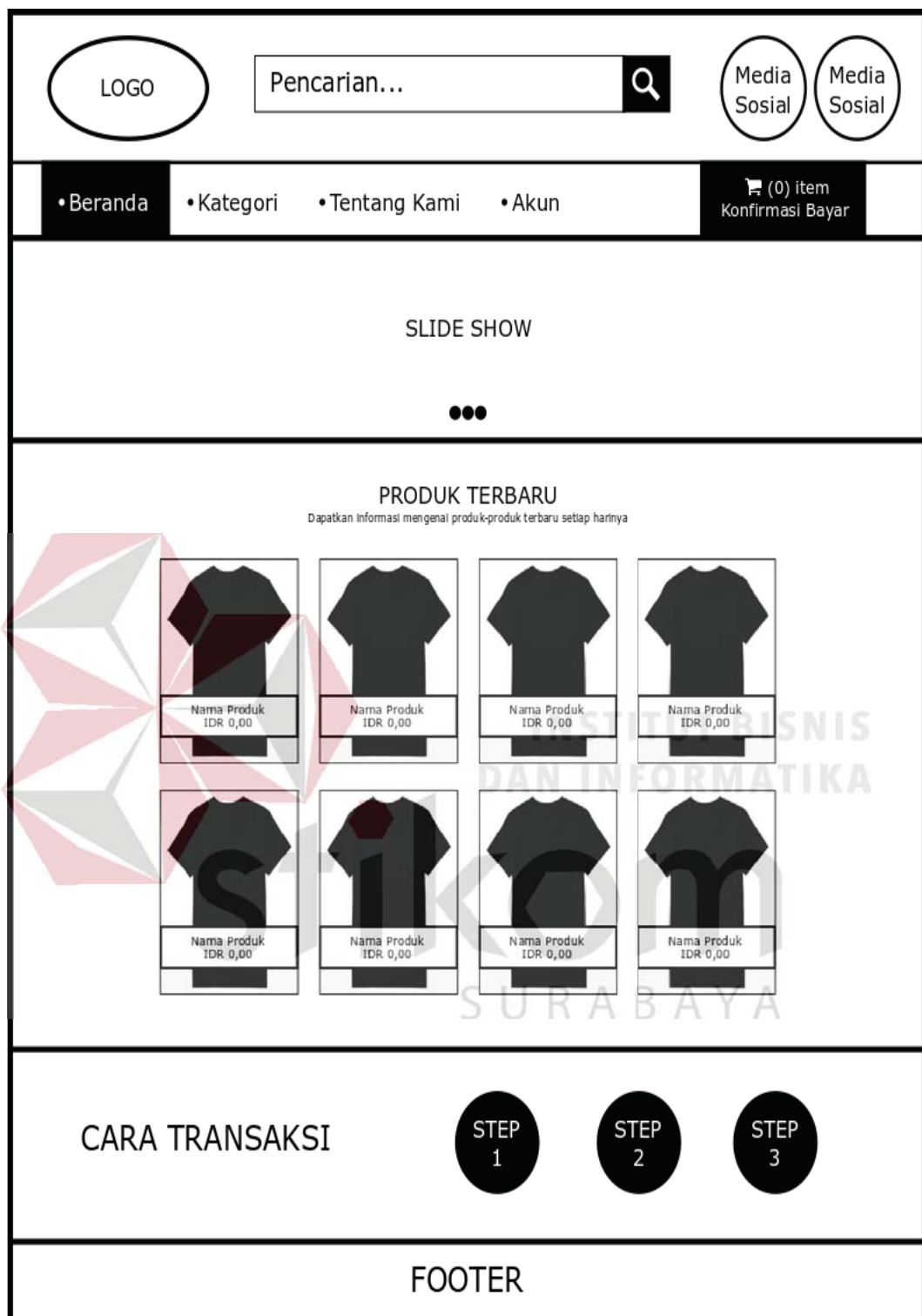
Halaman tentang kami menampilkan tentang informasi perusahaan. Desain halaman tentang kami *website* digambarkan pada Gambar 4.29.

Q. Desain Halaman Akun *Website*

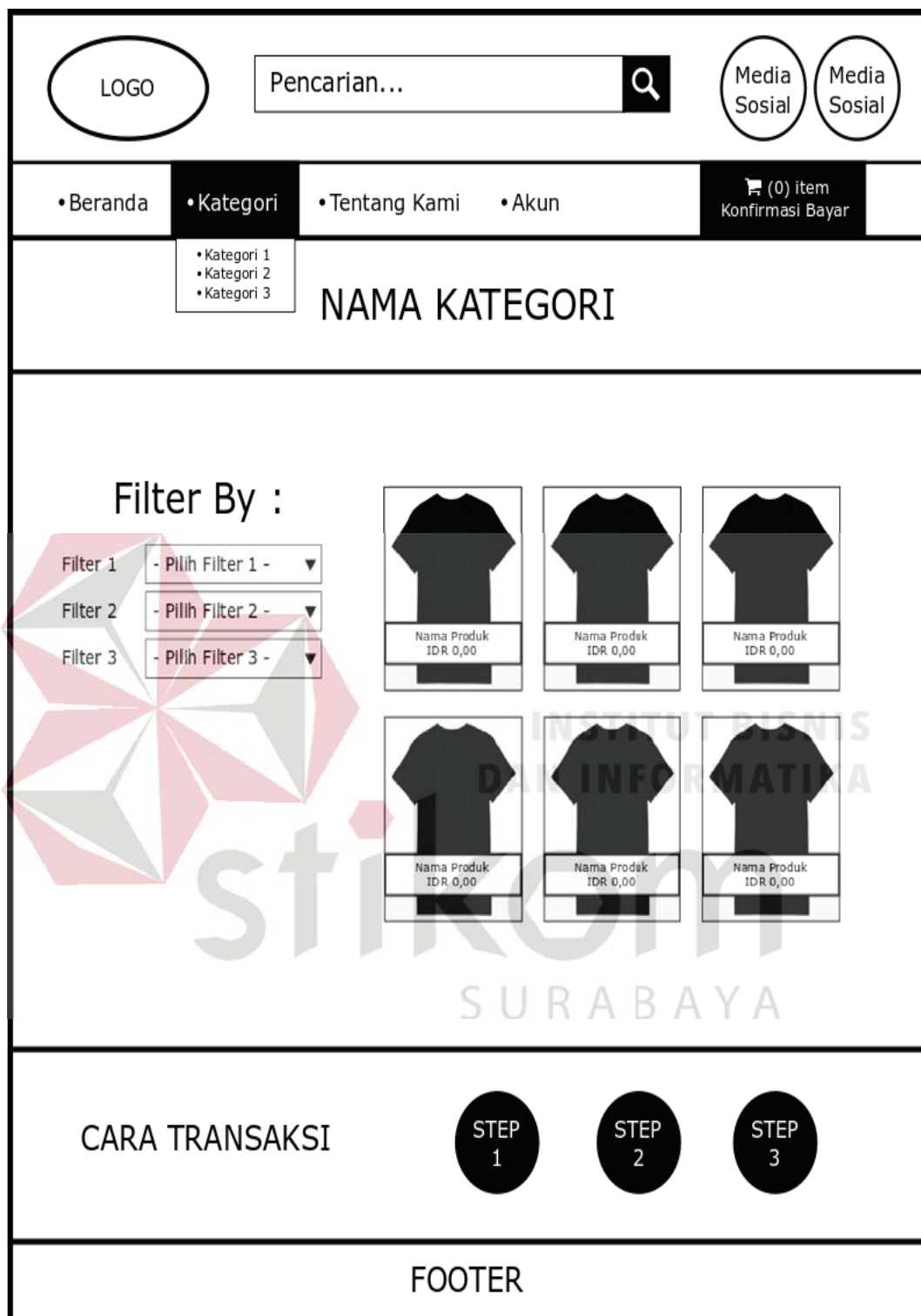
Halaman akun *website* menampilkan tentang informasi pelanggan dan riwayat transaksi yang pernah dilakukan. Desain halaman akun *website* digambarkan pada Gambar 4.30.



Gambar 4.26 Desain Halaman Beranda Website



Gambar 4.27 Desain Halaman Beranda Website



Gambar 4.28 Desain Halaman Kategori Website

LOGO

Pencarian...

Media Sosial

Media Sosial

• Beranda • Kategori • **Tentang Kami** • Akun

(0) item Konfirmasi Bayar

TENTANG KAMI

ALAMAT

TELEPON

EMAIL

MAPS

Hubungi Kami

Nama

Email

Pesan

SUBMIT

CARA TRANSAKSI

STEP 1

STEP 2

STEP 3

FOOTER

Gambar 4.29 Desain Halaman Tentang Kami Website



Gambar 4.30 Desain Halaman Akun *Website*

R. Desain Halaman Keranjang Belanja *Website*

Halaman keranjang belanja *website* menampilkan informasi produk yang ingin dibeli oleh pelanggan. Desain halaman keranjang belanja *website* digambarkan pada Gambar 4.31.



Gambar 4.31 Desain Halaman Keranjang Belanja *Website*

S. Desain Halaman Konfirmasi Pengiriman *Website*

Halaman konfirmasi pengiriman *website* menampilkan pilihan alamat yang akan digunakan pelanggan untuk dilakukan pengiriman. Desain halaman konfirmasi pengiriman *website* digambarkan pada Gambar 4.32.

T. Desain Halaman Konfirmasi Pembayaran Website

Halaman konfirmasi pembayaran *website* menampilkan form yang harus diisi pelanggan untuk melakukan konfirmasi pembayaran dengan *upload* bukti pembayaran. Desain halaman konfirmasi pembayaran *website* digambarkan pada Gambar 4.33.

The image shows a wireframe of a payment confirmation page for STIKOM SURABAYA. The layout is as follows:

- Header:** Contains a logo placeholder, a search bar labeled "Pencarian...", and two "Media Sosial" buttons.
- Navigation Bar:** Includes links for "Beranda", "Kategori", "Tentang Kami", and "Akun". On the right, there is a cart icon with "(0) item Konfirmasi Bayar".
- Main Content Area:**
 - Pengiriman (Shipping):**
 - Title: "Pilih Alamat Pengiriman"
 - Selected address: "Rumah", "Dsn. Bendo RT 04 RW 01 Bringinbendo", "Kec. Taman, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur".
 - Buttons: "Kirim ke Alamat Lain" and "Lanjutkan ke Pembayaran >>".
 - Detil Pemesanan (Order Details):**
 - Total Item : 0
 - Total Bayar : IDR 0,00*
 - *Sudah termasuk biaya pengiriman
- Transaction Process:** A section titled "CARA TRANSAKSI" with three steps: STEP 1, STEP 2, and STEP 3. STEP 1 is currently active.
- Footer:** A section labeled "FOOTER".

Gambar 4.32 Desain Halaman Konfirmasi Pengiriman Website

LOGO

Pencarian... 🔍

Media Sosial

Media Sosial

• Beranda
• Kategori
• Tentang Kami
• Akun

🛒 (0) item
 Konfirmasi Bayar

Konfirmasi

Form Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan transaksi pembayaran bank transfer, harap memberikan konfirmasi dan detail transaksi Anda via website. Batas konfirmasi pembayaran adalah 1 x 12 jam, jika tidak ada konfirmasi pembayaran, maka invoice pembelian anda akan ter-cancel secara otomatis.

No. Rekening :

Untuk konfirmasi pembayaran, dapat mengisi form dibawah ini :

No. Transaksi	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Nama Pengirim	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Bank Pengirim	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Jumlah Dikirim	<input style="width: 100%;" type="text"/>
Bukti Bayar	<input style="width: 100%;" type="text" value="Pilih File"/>

KONFIRMASI

CARA TRANSAKSI

STEP
1

STEP
2

STEP
3

FOOTER

Gambar 4.33 Desain Halaman Konfirmasi Website

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem yang Digunakan

Berikut ini adalah *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menggunakan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Batik Pada Naradyana Batik Surabaya yaitu:

a. Software Pendukung

Beberapa perangkat lunak yang dibutuhkan dalam aplikasi Sistem Informasi Penjualan Batik ini, yaitu:

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7
2. XAMPP versi 3.2.2
3. Sublime Text 3 atau Notepad ++

b. Hardware Pendukung

Beberapa perangkat keras yang dibutuhkan dalam aplikasi Sistem Informasi Penjualan Batik ini, yaitu:

1. Prosesor Intel Core 2 Duo 2.00 Ghz atau lebih tinggi
2. Memori RAM 2.00 GB atau lebih tinggi
3. Hardisk 100 Gb

5.2 Cara Setup Program

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap instalasi perangkat lunak. Berikut langkah-langkah instalasinya:

- a. Install XAMPP versi 3.2.2 pada komputer yang digunakan.

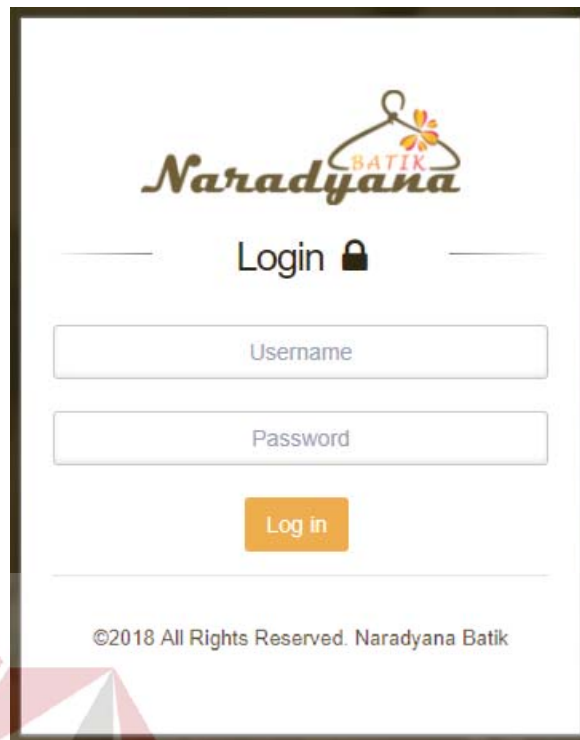
- b. Install Sublime Text 3 pada komputer yang digunakan.
- c. Salin folder xampp/htdocs/w_naradyanabatik/.
- d. Buka XAMPP, klik tombol *start* pada Apache dan MySQL.
- e. Buka browser dan ketik localhost/phpmyadmin/.
- f. Buat *database* baru bernama w_naradyanabatik, kemudian *import file* w_naradyanabatik.sql pada folder xampp/htdocs/w_naradyanabatik/.
- g. Buka browser kemudian ketik localhost/w_naradyanabatik/ untuk mengakses *website* utama dan ketik localhost/w_naradyanabatik/dashboard/ untuk mengakses *dashboard*.

5.3 Penjelasan Pemakaian Program

Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian aplikasi Sistem Informasi Penjualan Batik Pada Naradyana Batik Surabaya. Adapun penjelasannya akan dijabarkan pada sub bab dibawah ini.

5.3.1 Halaman *Login Dashboard*

Halaman *login dashboard* ini merupakan tampilan awal ketika ingin mengakses *dashboard*. Aplikasi penjualan batik ini mengharuskan *owner* dan pegawai untuk melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password* yang terdaftar pada *database*. Kolom *username* di isi dengan kode pengenal yang dimiliki oleh masing-masing pengguna dan kolom *password* di isi dengan kode pin yang dimiliki oleh masing-masing pengguna. Apabila data yang dimasukkan benar, maka pengguna akan diarahkan ke halaman beranda *dashboard* dan dapat melakukan segala aktifitas terkait penjualan batik sesuai dengan hak akses pengguna. Halaman *login dashboard* digambarkan pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman *Login Dashboard*

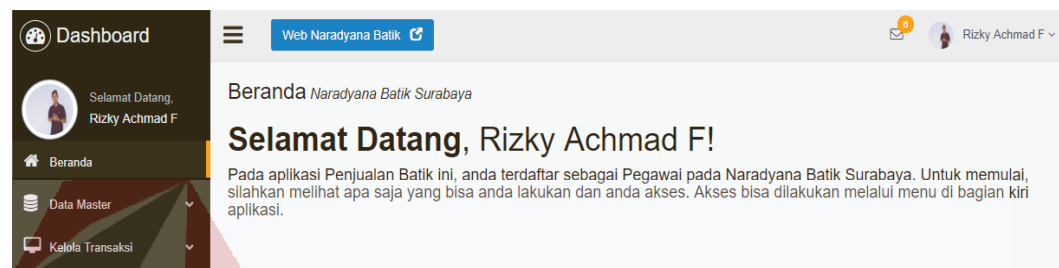
5.3.2 Halaman Beranda *Dashboard*

Halaman beranda *dashboard* merupakan halaman setelah pengguna melakukan proses autentifikasi *login*, halaman ini memiliki tampilan yang sama namun dengan menu yang berbeda untuk *Owner* dan Pegawai. Untuk *dashboard* pada *Owner* memiliki menu Beranda, menu Data Master yang memiliki sub menu Data Master Jabatan, Data Master Pegawai, Data Master *Supplier*, dan menu Laporan. Halaman Beranda *Dashboard Owner* dijelaskan pada Gambar 5.2.



Gambar 5.2 Halaman Beranda *Dashboard Owner*

Halaman *dashboard* pada Pegawai memiliki menu Beranda, menu Data Master yang memiliki sub menu Data Master Kategori, Data Master Sub Kategori, Data Master Barang, dan menu Laporan. Halaman Beranda *Dashboard* Pegawai dijelaskan pada Gambar 5.3.



Gambar 5.3 Halaman Beranda *Dashboard* Pegawai

5.3.3 Halaman Master Jabatan

Halaman master jabatan ini berfungsi untuk mengelola data jabatan yang memiliki tiga data yaitu id jabatan, nama jabatan, dan status jabatan. Pada halaman ini pengguna dapat menambah data dan juga mengubah data sesuai dengan yang dibutuhkan. Id akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman tambah jabatan digambarkan pada Gambar 5.4 dan tabel jabatan digambarkan pada Gambar 5.5.

Gambar 5.4 Halaman Tambah Jabatan

Tampilan pada Gambar 5.5 merupakan tabel data jabatan dari *database*. Pada tabel tersebut terdapat kolom aksi yang berisi tombol ubah yang berfungsi untuk mengubah data.


No	ID	Nama	Status	Action
1	JB001	Owner	Aktif	Ubah
2	JB002	Pegawai	Aktif	Ubah
3	JB003	Gudang	Tidak Aktif	Ubah
4	JB004	Kurir	Tidak Aktif	Ubah
5	JB005	Sales	Tidak Aktif	Ubah

Gambar 5.5 Data Jabatan

5.3.4 Halaman Master Pegawai

Halaman master pegawai ini berfungsi untuk mengelola data pegawai yang memiliki dua belas data yaitu id pegawai, id jabatan, nama pegawai, jenis

kelamin, tempat dan tanggal lahir, nomor telepon, email, *username*, *password*, foto, dan status pegawai. Pada halaman ini pengguna dapat menambah data dan juga mengubah data pegawai sesuai dengan yang dibutuhkan. Id, *username*, dan *password* akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. *Username* dan *password* akan dihasilkan dengan mengambil tiga huruf depan dari nama pegawai dan digabung dengan tiga digit belakang dari id pegawai. Halaman tambah pegawai digambarkan pada Gambar 5.6 dan tabel pegawai digambarkan pada Gambar 5.7.



The image shows a web form titled "Tambah Data" (Add Data) for adding a new employee. The form contains the following fields and controls:

- Nama Jabatan**: A dropdown menu with "Pegawai" selected.
- Nama pegawai**: A text input field containing "Nama pegawai".
- Jenis Kelamin**: A dropdown menu with "Laki-laki" selected.
- Tempat Lahir**: A text input field containing "Tempat Lahir".
- Tanggal Lahir**: A text input field containing "Tanggal Lahir".
- No Telepon**: A text input field containing "No Telepon".
- Email**: A text input field containing "Email".
- Status pegawai**: A dropdown menu with "Aktif" selected.
- Upload Photo**: A "Choose File" button and the text "No file chosen".

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Simpan" (Save) in blue and "Batal" (Cancel) in red. A large watermark for "STIKOM SURABAYA" is overlaid on the form.

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pegawai

Pegawai Data Master

Daftar Data Pegawai + Tambah Data ↺ Muat Ulang

Show 10 entries Search:

No	ID	Jabatan	Nama	Jenis Kelamin	Status	Foto	Action
1	PG001	Owner	Ayudhia Zenda F	P	Aktif		Detail
2	PG002	Pegawai	Ritzky Achmad F	L	Aktif		Detail
3	PG003	Pegawai	Sulis Rahmawati	P	Aktif		Detail
No	ID	Jabatan	Nama	Jenis Kelamin	Status	Foto	Action

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous Next

Gambar 5.7 Data Pegawai

Tampilan pada Gambar 5.7 merupakan tabel data pegawai dari *database*. Pada tabel tersebut terdapat kolom aksi yang berisi tombol ubah dan detail. Tombol ubah berfungsi untuk mengubah data dan tombol detail berfungsi untuk melihat data secara lengkap.

5.3.5 Halaman Master *Supplier*

Halaman master *supplier* ini berfungsi untuk mengelola data *supplier* yang memiliki lima data yaitu id *supplier*, nama *supplier*, alamat, nomor telepon, dan status *supplier*. Pada halaman ini pengguna dapat menambah data dan juga mengubah data *supplier* sesuai dengan yang dibutuhkan. Id akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman tambah *supplier* digambarkan pada Gambar 5.8 dan tabel *supplier* digambarkan pada Gambar 5.9.

Tambah Data

Nama

Alamat Lengkap

No. Telepon

Status supplier

Simpan **Batal**

Gambar 5.8 Halaman Tambah *Supplier*

Tampilan pada Gambar 5.9 merupakan tabel data *supplier* dari *database*. Pada tabel tersebut terdapat kolom aksi yang berisi tombol ubah yang berfungsi untuk mengubah data.

Supplier Data Master

Daftar Data Supplier + Tambah Data Muat Ulang

Show 10 entries Search:

No	ID	Nama	Alamat	Telepon	Status	Action
1	SP001	CV. Batik Nusa Indah	Jln. Menyanggong Gang II No.31	03177676654	Aktif	Ubah
2	SP002	Laboutique	Perum. Citra Kebon Mas Blok Melody No.139	085100656223	Aktif	Ubah
3	SP003	Sekar Jagad Batik	Pusat Grosir Surabaya Lt. 3 Blok D7 No 3-5	0318087369	Aktif	Ubah

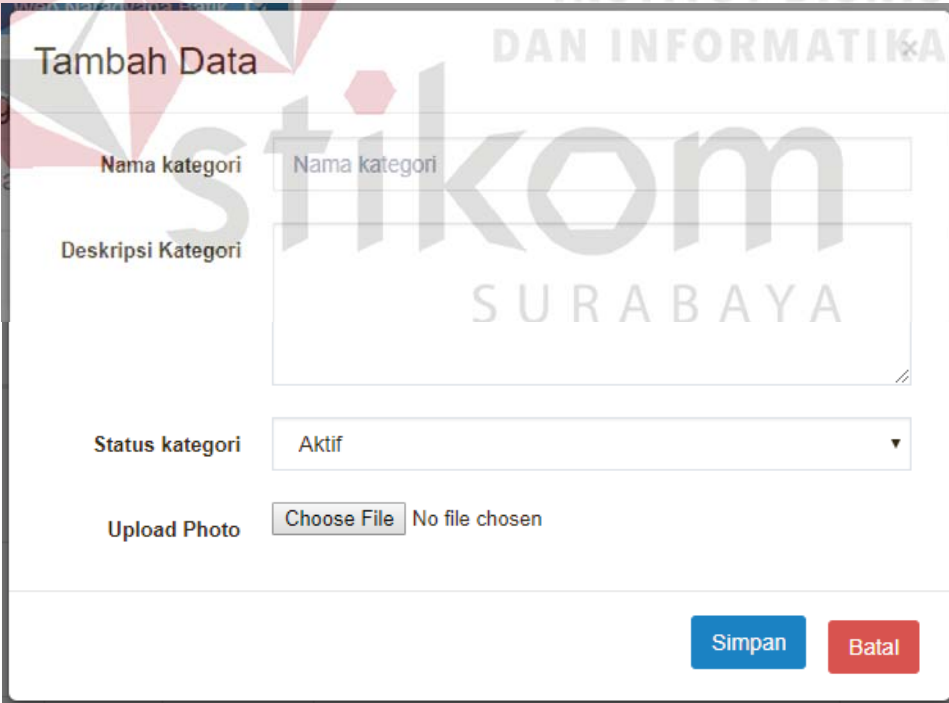
Showing 1 to 3 of 3 entries Previous Next

Gambar 5.9 Data *Supplier*

5.3.6 Halaman Master Kategori

Halaman master kategori ini berfungsi untuk mengelola data kategori yang memiliki lima data yaitu kode kategori, nama kategori, deskripsi, gambar, dan status kategori. Pada halaman ini pengguna dapat menambah data dan juga mengubah data kategori sesuai dengan yang dibutuhkan. Kode akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman tambah kategori digambarkan pada Gambar 5.10 dan tabel kategori digambarkan pada Gambar 5.11.

Tampilan pada Gambar 5.11 merupakan tabel data kategori dari *database*. Pada tabel tersebut terdapat kolom aksi yang berisi tombol ubah yang berfungsi untuk mengubah data.



The image shows a web form titled "Tambah Data" for adding a new category. The form is overlaid on a background with a large watermark logo for "stikom SURABAYA" and "INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA". The form contains the following elements:

- Nama kategori:** A text input field with the placeholder text "Nama kategori".
- Deskripsi Kategori:** A larger text area for entering the category description.
- Status kategori:** A dropdown menu currently showing "Aktif".
- Upload Photo:** A button labeled "Choose File" followed by the text "No file chosen".
- Buttons:** Two buttons at the bottom right: a blue "Simpan" (Save) button and a red "Batal" (Cancel) button.

Gambar 5.10 Halaman Tambah Kategori

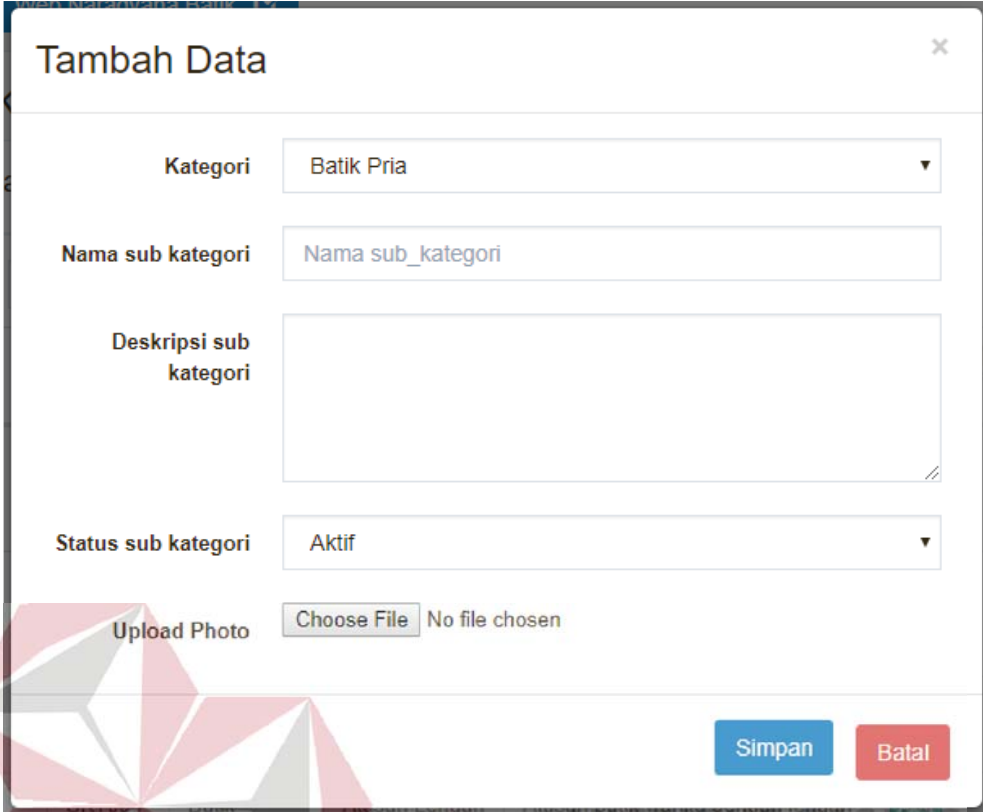
The screenshot shows a web application interface for 'Web Naradyana Batik'. The user is logged in as 'Rizky Achmad F'. The main content area is titled 'Kategori Data Master' and contains a table of category data. The table has columns for 'No', 'Kode', 'Nama', 'Deskripsi', 'Status', 'Gambar', and 'Action'. There are four rows of data, each representing a different category of batik products. The 'Status' column for all rows is 'Aktif'. The 'Action' column contains a 'Ubah' (Change) button for each row. The 'Gambar' column shows small images of the products. The 'Deskripsi' column provides a brief description of each category.

No	Kode	Nama	Deskripsi	Status	Gambar	Action
1	KT001	Batik Pria	Menjual berbagai produk pakaian batik untuk pria	Aktif		Ubah
2	KT002	Batik Wanita	Menjual berbagai produk pakaian batik untuk wanita	Aktif		Ubah
3	KT003	Batik Anak-anak	Menjual berbagai produk pakaian batik untuk anak-anak	Aktif		Ubah
4	KT004	Batik Sarimbit	Menjual berbagai produk pakaian batik untuk pasangan pria dan wanita	Aktif		Ubah

Gambar 5.11 Data Kategori

5.3.7 Halaman Master Sub Kategori

Halaman master sub kategori ini berfungsi untuk mengelola data sub kategori yang memiliki enam data yaitu kode sub kategori, kode kategori, nama sub kategori, deskripsi, gambar, dan status sub kategori. Pada halaman ini pengguna dapat menambah data dan juga mengubah data sub kategori sesuai dengan yang dibutuhkan. Kode akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman tambah sub kategori digambarkan pada Gambar 5.12 dan tabel sub kategori digambarkan pada Gambar 5.13.



Tambah Data ×

Kategori

Nama sub kategori

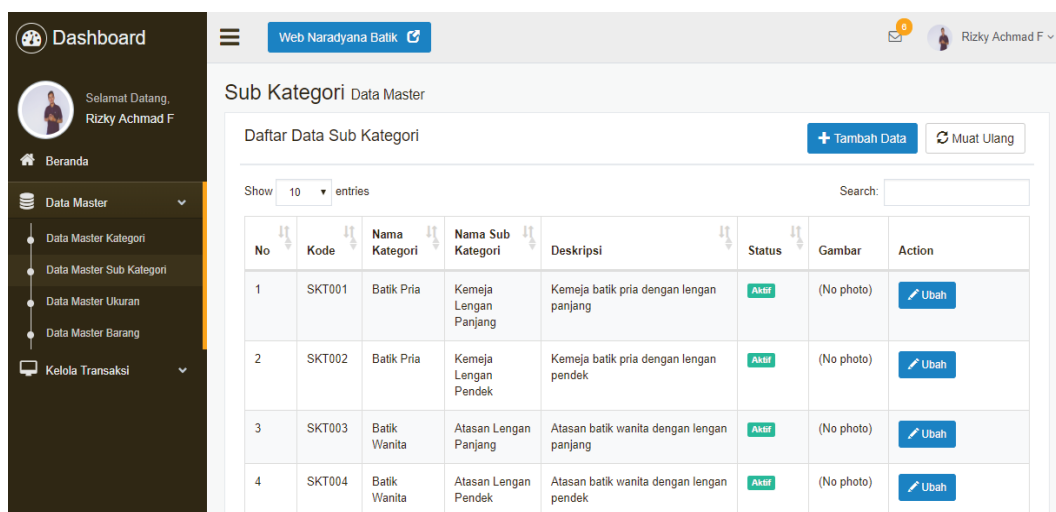
Deskripsi sub kategori

Status sub kategori

Upload Photo No file chosen

Gambar 5.12 Halaman Tambah Sub Kategori

Tampilan pada Gambar 5.13 merupakan tabel data sub kategori dari *database*. Pada tabel tersebut terdapat kolom aksi yang berisi tombol ubah yang berfungsi untuk mengubah data.



Sub Kategori Data Master

Daftar Data Sub Kategori + Tambah Data Muat Ulang

Show 10 entries Search:

No	Kode	Nama Kategori	Nama Sub Kategori	Deskripsi	Status	Gambar	Action
1	SKT001	Batik Pria	Kemeja Lengan Panjang	Kemeja batik pria dengan lengan panjang	Aktif	(No photo)	Ubah
2	SKT002	Batik Pria	Kemeja Lengan Pendek	Kemeja batik pria dengan lengan pendek	Aktif	(No photo)	Ubah
3	SKT003	Batik Wanita	Atasan Lengan Panjang	Atasan batik wanita dengan lengan panjang	Aktif	(No photo)	Ubah
4	SKT004	Batik Wanita	Atasan Lengan Pendek	Atasan batik wanita dengan lengan pendek	Aktif	(No photo)	Ubah

Gambar 5.13 Data Sub Kategori

5.3.8 Halaman Master Barang

Halaman master barang ini berfungsi untuk mengelola data barang yang memiliki delapan data yaitu kode barang, kode sub kategori, nama barang, harga beli, harga jual, deskripsi, gambar, dan status barang. Pada halaman ini pengguna dapat menambah data dan juga mengubah data barang sesuai dengan yang dibutuhkan. Kode akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman tambah barang digambarkan pada Gambar 5.14.

Tampilan pada Gambar 5.15 merupakan tabel data barang dari *database*. Pada tabel tersebut terdapat kolom aksi yang berisi tombol ubah dan detail. Tombol ubah berfungsi untuk mengubah data dan tombol detail berfungsi untuk melihat data barang secara lengkap.

Tambah Data ✕

Kategori ▼

Sub Kategori ▼

Nama barang

Deskripsi barang

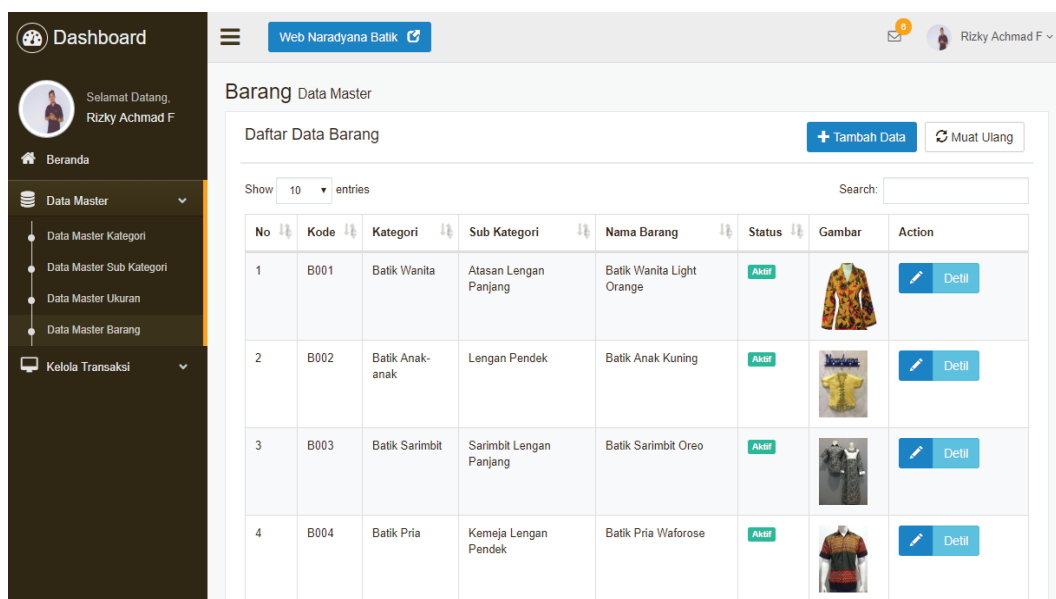
Status barang ▼

Ukuran

- All Size
- S
- M
- L
- XL

Upload Photo No file chosen





Gambar 5.14 Halaman Tambah Barang



Barang Data Master

Daftar Data Barang + Tambah Data ↺ Muat Ulang

Show 10 entries Search:

No	Kode	Kategori	Sub Kategori	Nama Barang	Status	Gambar	Action
1	B001	Batik Wanita	Atasan Lengan Panjang	Batik Wanita Light Orange	Aktif		Detail
2	B002	Batik Anak-anak	Lengan Pendek	Batik Anak Kuning	Aktif		Detail
3	B003	Batik Sarimbit	Sarimbit Lengan Panjang	Batik Sarimbit Oreo	Aktif		Detail
4	B004	Batik Pria	Kemeja Lengan Pendek	Batik Pria Waforese	Aktif		Detail

Gambar 5.15 Data Barang

5.3.9 Halaman Pembelian Barang

Halaman pembelian barang ini berfungsi untuk mengelola data pembelian barang yang memiliki lima data yaitu nomor pembelian, id pegawai, id *supplier*, tanggal pembelian, total pembelian. Pada tabel ini pengguna dapat menambah data pembelian barang sesuai dengan yang dibutuhkan dan otomatis juga melakukan *update* persediaan barang, meliputi kode barang, ukuran, jumlah, dan status. Nomor pembelian akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman pembelian barang digambarkan pada Gambar 5.16.

5.3.10 Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran ini berfungsi untuk mengelola data konfirmasi pembayaran dari penjualan yang memiliki sepuluh data yaitu nomor penjualan, id pelanggan, id pegawai, alamat, tanggal penjualan, total, status, nama pengirim, bank pengirim, dan bukti bayar. Pada tabel ini pengguna dapat melakukan konfirmasi pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan dan otomatis

juga melakukan *update* status pada penjualan barang. Nomor penjualan akan dihasilkan secara otomatis oleh sistem. Halaman konfirmasi pembayaran digambarkan pada Gambar 5.17.

Transaksi Pembelian Barang

Pembelian Barang

Tanggal Pembelian: 2018-08-17 **Total: IDR 1.400.000,00**

Supplier: CV. Batik Nusa Indah

Nama Barang: **Tetuskan**

Jumlah: 1 **Harga Beli**

Harga Jual: **Tambahkan**

Show 10 entries Search:

Kode Barang	Nama Barang - Ukuran	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah Beli	Subtotal	Action
B001	Batik Wanita Light Orange - M	70.000,00	82.500,00	20	1.400.000,00	Hapus

Gambar 5.16 Halaman Pembelian Barang

Konfirmasi Pembayaran

Daftar Konfirmasi Pembayaran

Show 10 entries Search:

No	No Penjualan	Nama Pelanggan	Nama Rek. Pengirim	Nama Bank Pengirim	Total Bayar	Status Bayar	Bukti Bayar	Action
1	3217910003	Adhe Rama Febrianto	Adhe	BANK BCA	84.500,00	Transaksi Diproses		Konfirmasi Invoice
2	3226840005	M. Andi Anwari			82.500,00	Belum Melakukan Pembayaran	(No photo)	Konfirmasi Invoice
3	3233040004	Adhe Rama Febrianto	Adhe	BANK BCA	217.500,00	Menunggu Konfirmasi Admin		Konfirmasi Invoice
4	3238530006	Adhe Rama Febrianto	Budi	BANK BCA	82.500,00	Menunggu Konfirmasi Admin		Konfirmasi Invoice

Gambar 5.17 Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.3.11 Halaman Pengiriman Barang

Halaman pengiriman barang ini berfungsi untuk mengelola data pengiriman barang yang memiliki tiga data yaitu nomor resi, nomor penjualan, dan tanggal kirim. Pada tabel ini pengguna dapat menambah data pengiriman barang sesuai dengan yang dibutuhkan. Halaman tambah pengiriman barang digambarkan pada Gambar 5.18. Tampilan pada Gambar 5.19 merupakan tabel data pengiriman barang dari *database*.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Pengiriman Barang

No Resi	Tanggal Kirim	No Penjualan	Nama Pelanggan	Alamat	Total Penjualan
1223334444	04 Juni 2018	3281260002	Muhamad Komed	Rumah Bendo Kec. Tanggulangin, KAB. SIDOARJO, Prov. Jawa Timur	203.500,00
20180611233	04 Juni 2018	3236350001	Adhe Rama Febrianto	Rumahku Jalan Romo no 803 Kec. Pilangkenceng, KAB. MADIUN, Prov. Jawa Timur	322.500,00
No Resi	Tanggal Kirim	No Penjualan	Nama Pelanggan	Alamat	Total Penjualan

Gambar 5.19 Data Pengiriman Barang

5.3.12 Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian ini berfungsi untuk merekap semua data pembelian barang. Pada halaman ini terdapat kolom aksi yang berisi tombol detail berfungsi untuk melihat data pembelian secara lengkap. Halaman laporan pembelian digambarkan pada Gambar 5.20 dan tampilan detail laporan pembelian digambarkan pada Gambar 5.21.

Web Naradyana Batik

Ayudhia Zenda F

Laporan Pembelian

Daftar Data Pembelian Muat Ulang

Show 10 entries Search:

No	No Pembelian	Tanggal	Nama Supplier	Total Pembelian	Action
1	TRP0001	25 Mei 2018	Laboutique	Rp 1.030.000,00	Detail
2	TRP0002	23 Mei 2018	Sekar Jagad Batik	Rp 2.600.000,00	Detail
3	TRP0003	01 Juli 2018	Laboutique	Rp 1.087.500,00	Detail
4	TRP0004	01 Juli 2018	Sekar Jagad Batik	Rp 975.000,00	Detail
5	TRP0005	01 Juli 2018	Laboutique	Rp 1.036.500,00	Detail

Gambar 5.20 Halaman Laporan Pembelian

Web Naradyana Batik

Ayudhia Zenda F

Detil Pembelian

Data Pembelian Kembali

NO PEMBELIAN : TRP0015

TANGGAL : 03 Juli 2018

NAMA SUPPLIER : Laboutique

TOTAL PEMBELIAN : Rp 2.132.000,00

Detil :

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	SUBTOTAL
B018	Batik Pria Gold Leaf - M	10	Rp 820.000,00
B017	Batik Pria White Choco - L	8	Rp 656.000,00
B017	Batik Pria White Choco - XL	8	Rp 656.000,00
TOTAL		26	Rp 2.132.000,00

Gambar 5.21 Detil Laporan Pembelian

5.3.13 Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan ini berfungsi untuk merekap semua data penjualan barang. Pada halaman ini terdapat kolom aksi yang berisi tombol detail berfungsi untuk melihat data penjualan secara lengkap. Pengguna juga dapat melakukan cetak laporan penjualan berdasarkan periode. Halaman laporan penjualan digambarkan pada Gambar 5.22 dan tampilan detail laporan penjualan digambarkan pada Gambar 5.23.

The screenshot displays the 'Laporan Penjualan' page. It includes a sidebar with navigation options like 'Beranda', 'Data Master', and 'Laporan'. The main content area shows a table of sales data with the following columns: No Penjualan, Tanggal, Nama Pelanggan, Total Penjualan, Status Bayar, and Action. The data rows are as follows:

No	No Penjualan	Tanggal	Nama Pelanggan	Total Penjualan	Status Bayar	Action
1	3217910003	05 Juli 2018	Adhe Rama Febrianto	Rp 84.500,00	Transaksi Diproses	Detail
2	3226840005	05 Juli 2018	M. Andi Anwari	Rp 82.500,00	Belum Melakukan Pembayaran	Detail
3	3233040004	05 Juli 2018	Adhe Rama Febrianto	Rp 217.500,00	Menunggu Konfirmasi Admin	Detail
4	3238530006	15 Juli 2018	Adhe Rama Febrianto	Rp 82.500,00	Menunggu Konfirmasi Admin	Detail
5	3281260002	04 Juni 2018	Muhamad Komed	Rp 203.500,00	Transaksi Diproses	Detail

Gambar 5.22 Halaman Laporan Penjualan

The screenshot displays the 'Detil Penjualan' page. It shows detailed information for a specific sales transaction. The data is as follows:

Data Penjualan

- NO PENJUALAN : 3233040004
- TANGGAL : 05 Juli 2018
- NAMA PELANGGAN : Adhe Rama Febrianto
- ALAMAT : Rumah Safina Perumtas 3 Blok P3 No 8 Kec. Wonoayu, KAB. SIDOARJO, Prov. Jawa Timur
- TOTAL PENJUALAN : Rp 217.500,00
- STATUS : Menunggu Konfirmasi Admin

Detil :

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH	SUBTOTAL
B003	Batik Sarimbit Oreo - L	1	Rp 150.000,00
B005	Batik Wanita Creamy - S	1	Rp 67.500,00
TOTAL		2	Rp 217.500,00

Gambar 5.23 Detil Laporan Penjualan

5.3.14 Halaman Laporan Pengiriman

Halaman laporan pengiriman ini berfungsi untuk merekap semua data pengiriman barang. Pada halaman ini terdapat kolom aksi yang berisi tombol detail berfungsi untuk melihat data pengiriman secara lengkap. Halaman laporan pengiriman digambarkan pada Gambar 5.24 dan tampilan detail laporan pengiriman digambarkan pada Gambar 5.25.

Web Naradyana Batik

Ayudhia Zenda F

Laporan Pengiriman

Daftar Data Pengiriman [Muat Ulang](#)

Show 10 entries Search:

No	No Resi	Tanggal Kirim	No Penjualan	Nama Pelanggan	Alamat	Total Penjualan	Action
1	1223334444	04 Juni 2018	3281260002	Muhamad Komed	Rumah Bendo Kec. Tanggulangin, KAB. SIDOARJO, Prov. Jawa Timur	Rp 203.500,00	Detail

Showing 1 to 1 of 1 entries [Previous](#) [Next](#)

Gambar 5.24 Halaman Laporan Pengiriman

Web Naradyana Batik

Ayudhia Zenda F

Detil Pengiriman

Data Pengiriman [← Kembali](#)

NO RESI : 1223334444

NO PENJUALAN : 3281260002

TANGGAL KIRIM : 04 Juni 2018

NAMA PELANGGAN : Muhamad Komed

ALAMAT PENGIRIMAN : Rumah Bendo
Kec. Tanggulangin, KAB. SIDOARJO, Prov. Jawa Timur

STATUS : [Transaksi Diproses](#)

Detil :

KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH
B003	Batik Sarimbit Oreo - L	1
TOTAL		1

Gambar 5.25 Detil Laporan Pengiriman

5.3.15 Halaman *Login Website*

Halaman *login website* ini merupakan ketika ingin mengakses melakukan transaksi melalui *website*. Aplikasi penjualan batik ini mengharuskan pelanggan untuk melakukan pendaftaran dan *login* untuk melakukan transaksi dengan mengakses menu masuk pada halaman beranda *website*. Pelanggan yang sudah melakukan pendaftaran, dapat *login* dengan memasukkan email dan *password* yang sudah tersimpan pada *database*. Apabila pelanggan belum melakukan pendaftaran, dapat mengisi form pendaftaran.

Apabila pelanggan melakukan *login* dan data yang dimasukkan benar, maka pelanggan akan diarahkan ke halaman beranda *website* dan dapat melakukan segala aktifitas terkait penjualan batik sesuai dengan hak akses pelanggan. Halaman *login website* digambarkan pada Gambar 5.26.



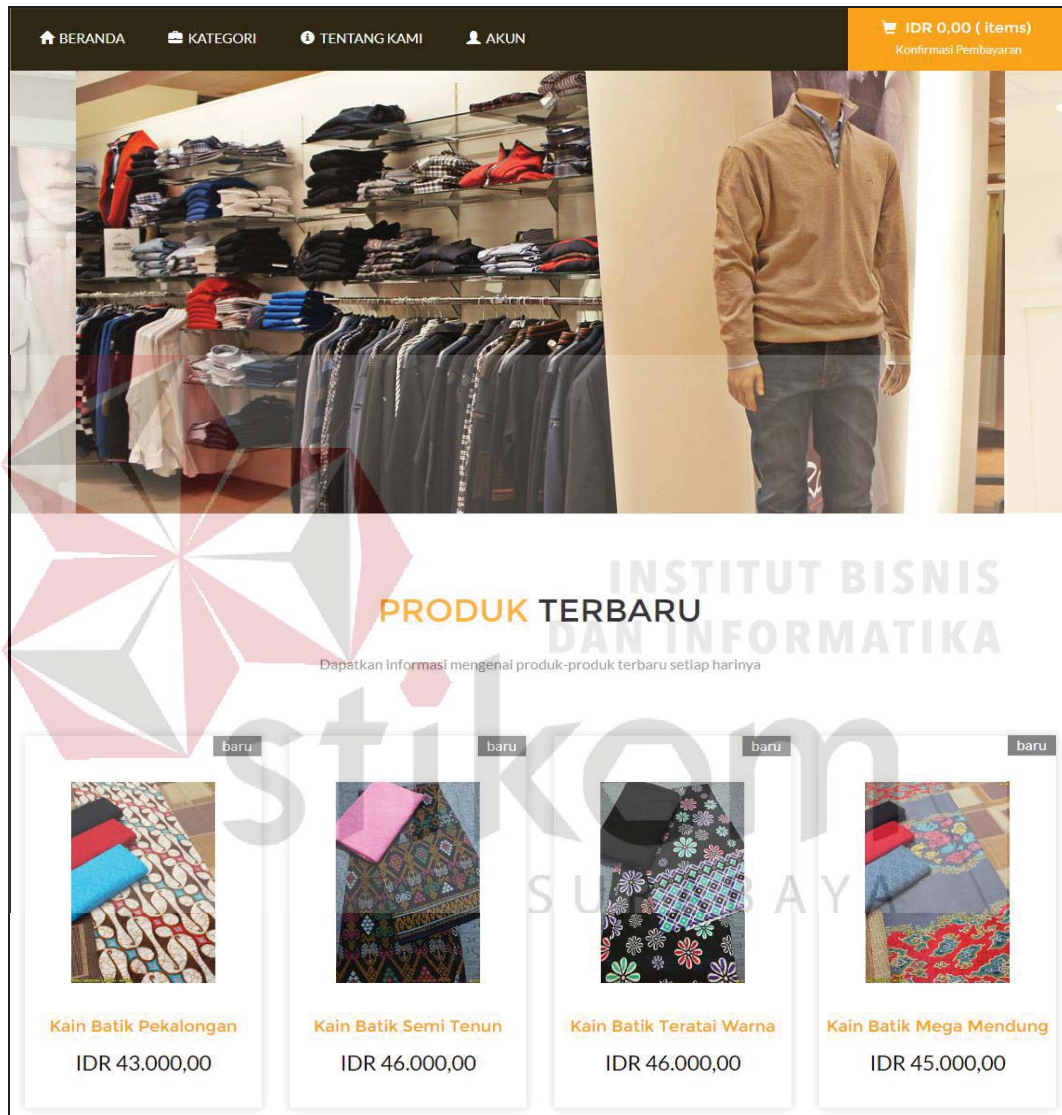
The image shows a web browser window with a login and registration interface. The page has a large watermark logo for 'stikom SURABAYA' and 'INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA'. On the left, there is a 'Daftar' (Register) section with fields for 'Email', 'Password', and 'Konfirmasi Password', and a 'Daftar Sekarang' button. On the right, there is a 'Masuk' (Login) section with fields for 'Email' and 'Password', and a 'Masuk' button. The 'Masuk' button is highlighted in a darker shade.

Gambar 5.26 Halaman *Login Website*

5.3.16 Halaman Beranda *Website*

Halaman beranda *website* ini merupakan tampilan awal ketika *website* diakses. Halaman ini menampilkan beberapa produk terbaru dari *database*. Pada

halaman ini pelanggan dapat mengakses menu yang tersedia yaitu kategori, tentang kami, dan masuk. Setelah pelanggan melakukan *login*, menu masuk akan menjadi menu akun. Halaman beranda *website* digambarkan pada Gambar 5.27.

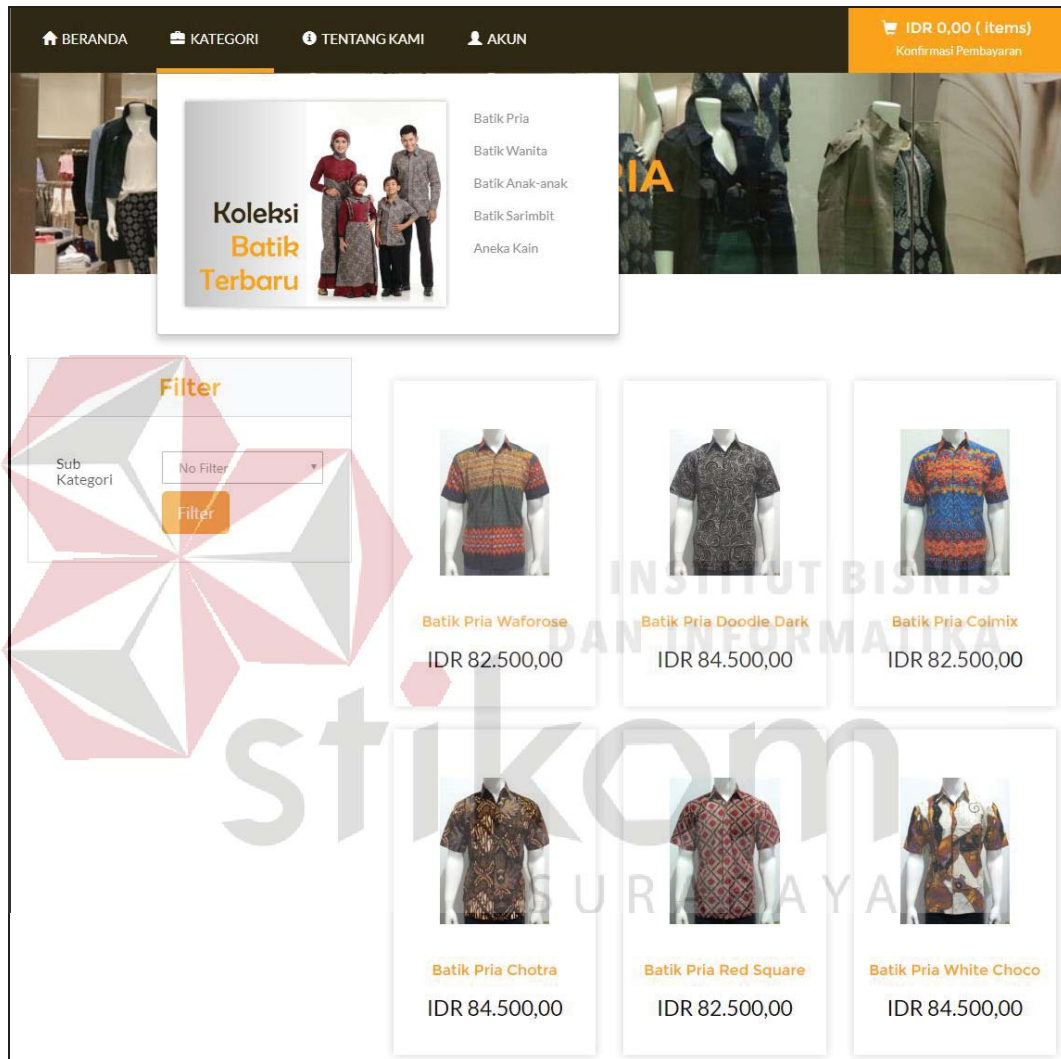


Gambar 5.27 Halaman Beranda *Website*

5.3.17 Halaman Kategori *Website*

Halaman kategori *website* ini merupakan tampilan untuk menu kategori. Pada menu kategori menampilkan beberapa kategori yang ada pada *database*. Ketika pelanggan mengakses salah satu kategori, halaman akan menampilkan

produk-produk yang sesuai dengan kategori dipilih dari *database*. Pada halaman ini pelanggan juga dapat menggunakan filter produk untuk mencari produk sesuai keinginan. Halaman kategori *website* digambarkan pada Gambar 5.28.



Gambar 5.28 Halaman Kategori *Website*

5.3.18 Halaman Tentang Kami *Website*

Halaman tentang kami *website* ini merupakan tampilan untuk menu tentang kami. Pada menu kategori menampilkan informasi perusahaan meliputi alamat, nomor telepon, email, dan map. Pada halaman ini pelanggan juga dapat

menghubungi admin perusahaan dengan mengisi form yang tersedia. Halaman tentang kami *website* digambarkan pada Gambar 5.29.

The screenshot displays the 'Tentang Kami' (About Us) page of a website. At the top, there is a navigation bar with links for 'BERANDA', 'KATEGORI', 'TENTANG KAMI', and 'AKUN'. A shopping cart icon in the top right corner shows 'IDR 0,00 (items)' and 'Konfirmasi Pembayaran'. The main header features the text 'TENTANG KAMI' overlaid on a photograph of clothing items in a store. Below the header, there are three contact information cards: 'Alamat' (IZAZA Collection, Royal Plaza Lt.1 Blok H3-11, Surabaya), 'Telepon' (0852-9008-6574), and 'Email' (naradyanabtk@gmail.com). A map section titled 'TEMUKAN LOKASI KAMI' shows a Google Map of Surabaya with a red pin marking 'Isaza Collection'. Below the map is a contact form titled 'HUBUNGI KAMI' with fields for 'Nama', 'Email', and 'Pesan...', and a 'KIRIM' button.

Gambar 5.29 Halaman Tentang Kami *Website*

5.3.19 Halaman Akun Website

Halaman akun *website* ini merupakan tampilan untuk menu akun. Pada menu akun menampilkan informasi data pelanggan meliputi nama, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, email, nomor telepon, *password*, dan alamat, serta pelanggan juga dapat melihat riwayat transaksi yang pernah dilakukan. Pada halaman ini pelanggan juga dapat mengubah data pelanggan sesuai dengan yang dibutuhkan. Halaman akun *website* digambarkan pada Gambar 5.30.

The screenshot shows a user account page with a dark navigation bar at the top containing 'BERANDA', 'KATEGORI', 'TENTANG KAMI', and 'AKUN'. A shopping cart icon shows 'IDR 0,00 (Items)' and 'Konfirmasi Pembayaran'.

Akun Profil Akun

Informasi Umum (Edit)

Nama Lengkap	Adhe Rama Febrianto
Tempat, Tanggal Lahir	Madiun, 07 Februari 1997
Jenis Kelamin	Laki-Laki

Email dan Telepon (Edit)

Email	adherama@gmail.com
No Telepon	081233574339

Password (Edit)

Password	*****
----------	-------

Data Alamat (Tambah)

Nama Alamat	Detil Alamat	
Rumah Bulik	Jalan Mandala VI Kec. Gedangan, KAB. SIDOARJO Provinsi Jawa Timur	
Rumah Safina	Peruntas 3 Blok P3 No 8 Kec. Wonoayu, KAB. SIDOARJO Provinsi Jawa Timur	
Rumahku	Jalan Romo no 803 Kec. Piliangkenceng, KAB. MADIUN Provinsi Jawa Timur	

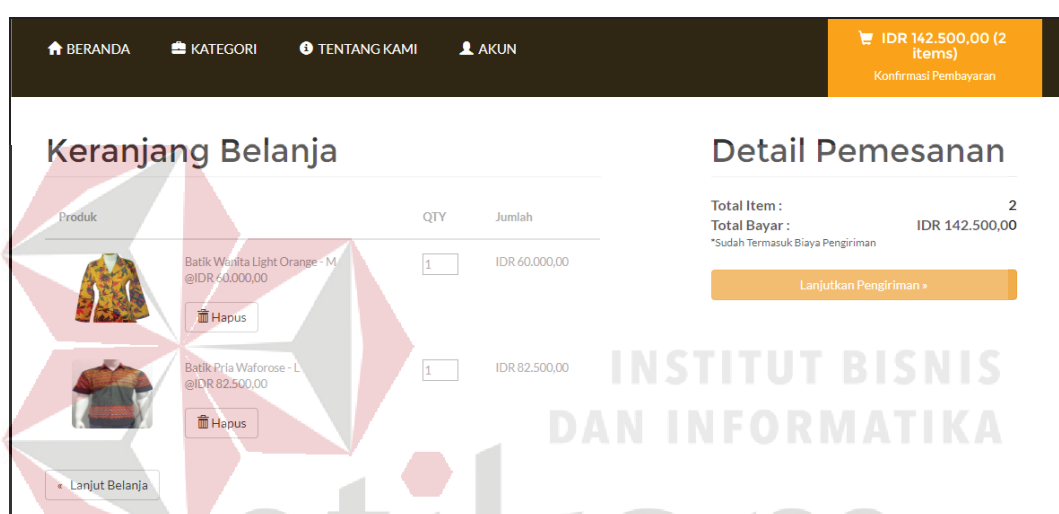
Transaksi Riwayat Transaksi

No Transaksi	Tanggal Transaksi	Status Bayar	Detil
3217910003	05 Juli 2018	Transaksi Diproses	
3233040004	05 Juli 2018	Menunggu Konfirmasi Admin	
3238530006	15 Juli 2018	Menunggu Konfirmasi Admin	

Gambar 5.30 Halaman Akun Website

5.3.20 Halaman Keranjang Belanja *Website*

Halaman keranjang belanja *website* ini merupakan tampilan untuk menampung dan melihat informasi produk yang ingin dibeli pelanggan. Informasi produk tersebut meliputi nama produk, harga satuan, jumlah, dan subtotal. Pada halaman ini pelanggan juga dapat melihat total bayar yang harus dibayar. Halaman keranjang belanja *website* digambarkan pada Gambar 5.31.



Gambar 5.31 Halaman Keranjang Belanja *Website*

5.3.21 Halaman Konfirmasi Pengiriman *Website*

Halaman konfirmasi pengiriman *website* ini merupakan tampilan untuk memberikan pilihan alamat pengiriman yang akan digunakan. Apabila pelanggan ingin melakukan pengiriman ke alamat yang lain dapat menggunakan fitur yang tersedia dan mengisi alamat yang baru. Pada halaman ini pelanggan juga dapat melihat total bayar yang harus dibayar. Halaman keranjang belanja *website* digambarkan pada Gambar 5.32.

Gambar 5.32 Halaman Konfirmasi Pengiriman *Website*

5.3.22 Halaman Konfirmasi Pembayaran *Website*

Halaman konfirmasi pembayaran *website* ini merupakan tampilan untuk menampilkan form yang harus diisi pelanggan untuk melakukan konfirmasi pembayaran dengan *upload* bukti pembayaran. Form tersebut meliputi nomor order, nama pengirim, bank pengirim, jumlah yang dibayarkan, dan bukti bayar. Pada halaman ini pelanggan juga dapat melihat nomor rekening yang digunakan untuk pembayaran. Halaman konfirmasi pembayaran *website* digambarkan pada Gambar 5.33.

BERANDA KATEGORI TENTANG KAMI AKUN

IDR 142.500,00 (2 items)
Konfirmasi Pembayaran

Konfirmasi

Form Konfirmasi Pembayaran

Setelah melakukan transaksi pembayaran bank transfer, harap memberikan konfirmasi dan detail transaksi Anda via website
Batas konfirmasi pembayaran adalah 1 x 12 jam, jika tidak ada konfirmasi pembayaran, maka invoice pembelian anda akan ter-cancel secara otomatis.
Nomor rekening :

BCA : 71001768xx a.n. Naradyana Batik SBY

Untuk Upload bukti pembayaran klik link di bawah
Konfirmasi Bayar

Form Konfirmasi Pembayaran

Nomor Order*
Tekan enter untuk membuka form konfirmasi

Nama Pengirim*

Bank

Jumlah Bayar*

Bukti Bayar No file chosen
Foto Bukti Pembayaran.

Kirim

Gambar 5.33 Halaman Konfirmasi Pembayaran Website



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji dan implementasi sistem, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi dapat meningkatkan kinerja perusahaan dalam penjualan batik.
- b. Aplikasi dapat melakukan penjualan, pembelian, pengiriman, serta melakukan *update* persediaan barang secara *online*.

6.2 Saran

Saran pengembangan sistem informasi penjualan batik, adalah sebagai berikut:

- a. Fitur kirim pesan.

Fungsi fitur kirim pesan adalah untuk komunikasi antara pelanggan dengan pegawai terkait informasi transaksi pada aplikasi.

- b. *Tracking* barang.

Fungsi *tracking* barang adalah untuk melakukan cek keberadaan barang pada saat pengiriman.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif. 2009. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Alexandri, Moh. Benny. 2009. *Manajemen Keuangan Bisnis: Teori dan Soal*. Bandung: Alfabeta.
- Basu, Swastha. 2001. *Manajemen Pemasaran Modern*. Yogyakarta: BPFE.
- Hariyanto, Bambang. 2004. *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung.
- Marihot Manullang dan Dearlina Sinaga. 2005. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- O'Brien, James A. 2005. *Pengantar Sistem Informasi: Perspektif Bisnis dan Managerial (12th edition)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Soemarso S.R. 2009. *Akuntansi Suatu Pengantar (Cetakan ke-5)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Susan, Irawati. 2005. *Manajemen Keuangan (Cetakan ke-1)*. Bandung: Pustaka.
- Susanto, Azhar. 2004. *Sistem Informasi Akuntansi Edisi Pertama*. Bandung: Lingga Jaya.
- Winardi, J. 2005. *Manajemen Perubahan (The Management of Change), Cetakan ke-1*. Jakarta: Prenada Media.
- Yunarto, Holy Iacun. 2006. *Business Concept: Sales and Distribution Management*. Jakarta: Elexmedia Komputindo.