

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA STOK BETON DI  
BIDANG *READY MIX CONCRETE* PADA PT. LAZUARDI  
CAHAYA PRAKASA BEBRASIS *WEBSITE***



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Kartika Febrianti**

**061930800194**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : **Kartika Febrianti**  
NPM : **061930800194**  
Jurusan : **Manajemen Informatika**  
Program Studi : **DIII Manajemen Informatika**  
Judul Laporan Akhir : **Aplikasi Pengolahan Data Stok Beton di Bidang  
Ready Mix Concrete pada PT Lazuardi Cahaya  
Prakasa Berbasis Website**

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 1 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

**Lenda Meiriska, S.Kom.,M.kom.**  
NIP 197710312002122003

Pembimbing II,

**Desi Aprianty, S.E.,M.Si.**  
NIP 197304292005012002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Manajemen Informatika

**Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.Si.**  
NIP 197306032008012008



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*"Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan."  
(QS. Ar-Rahmaan: 13).*

*"Akan ada saatnya sesuatu itu menjadi sangat melelahkan, tetapi jangan menyerah. Bertahanlah sedikit lagi, dan itu akan segera berakhir."  
(Lay Zhang)*

*"Working hard is important but there is something that matters even more; believing in yourself."  
(Harry Potter)*

*"If you never try, then you'll never know."  
(Coldplay - Fix You)*

\*\*\*

*"Whatever you are, be a good one."*

*Ku persembahkan untuk :*

- ❖ *Allah SWT beserta Rasul-Nya yang selalu mengiringi setiap langkahku dan memberikan segala keberkahan-Nya untukku.*
- ❖ *Kedua almarhum orang tuaku yang semasa hidupnya tak pernah berhenti memberikan kasih sayang, pengorbanan, semangat dan kenangan yang tak akan pernah tergantikan. Semoga kita dipertemukan kembali di Jannah-Nya.*
- ❖ *Kedua Kakakku tercinta Tanti Haryati, S.ST dan Imam Nurhadi yang selalu ada disampingku dan selalu memberikan dukungan serta doa.*
- ❖ *Semua keluarga besarku yang telah banyak membantu dalam segala hal.*
- ❖ *Dosen Pembimbingku Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom dan Ibu Desi Apriyanty, S.E.,M.Si. yang telah membantu sampai selesainya laporan akhir ini.*
- ❖ *Teman - teman ku tersayang (Risa, Meyda, Aurel, dan Rilda) yang selalu memberikan semangat, dukungan dan juga doa.*
- ❖ *Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika.*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IB.*
- ❖ *Almamater Kebanggaan.*

## ABSTRAK

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pengolahan Data Stok Beton di Bidang *Ready Mix Concrete* Berbasis *Website* yang meliputi input data produk, edit dan hapus data produk, mengelola stok dan pesanan, serta mengunduh laporan transaksi pembayaran oleh Admin. Pelanggan dapat memesan produk, meng-input, serta dapat melihat status pesanan. Keuangan dapat input data produk, edit dan hapus data produk, serta dapat melihat transaksi yang dilakukan oleh pelanggan apakah lunas atau ada sisa hutang. Sedangkan Direktur dapat melihat laporan transaksi dan laporan pembayaran yang menjadi fungsi utamanya. Metode yang digunakan untuk pembuatan laporan ini adalah menggunakan metode pengembangan sistem *SDLC Waterfall*. Proses yang digunakan untuk mendesain sistem ini adalah *Unified Modeling Language (UML)* dan menggunakan Bahasa pemrograman *framework PHP* serta *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi 4 bagian yaitu form untuk Admin, Pelanggan, Keuangan dan untuk Direktur. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengolah data stok produk pesanan beton yang di beli oleh pelanggan, serta mempermudah pelanggan dalam memesan produk beton yang dimiliki oleh perusahaan.

Kata Kunci : Pengolahan, *Website*, *SDLC Waterfall*, *PHP*, *MySQL*

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this final report is to create a Concrete Stock Data Processing Application in the Website-Based Ready Mix Concrete Field which includes product data input, edit and delete product data, manage stock and orders, and download payment transaction reports by the Admin. Customers can order products, input, and can view order status. Finance can input product data, edit and delete product data, and can see transactions made by customers whether they are paid off or there are remaining debts. Meanwhile, the Director can view transaction reports and payment reports which are his main functions. The method used for this report is the Waterfall SDLC system development method. The process used to design this system is Unified Modeling Language (UML) and uses the PHP framework programming language and MySQL database. This system is divided into 4 parts, namely forms for Admin, Customers, Finance and for Directors. With the creation of this application, it is expected to make it easier to process stock data for concrete orders purchased by customers, as well as make it easier for customers to order concrete products owned by the company.

Keywords: *Processing, Website, SDLC Waterfall, PHP, MySQL*

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Stok Beton di Bidang *Ready Mix Concrete* Pada PT. Lazuardi Cahaya Prakasa**”.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah

banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

10. Ibu Desi Apriyanti, S.E.,M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Mbak Rara dan Bu Riza selaku pegawai perusahaan di PT. Lazuardi Cahaya Prakasa yang juga telah banyak membantu dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar serta staff di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Kedua orang tua tercinta dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materi.
14. Grup malem, Ciwi-ciwi rempong, HMJ Manajemen Informatika dan seluruh pihak yang membantu.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IB.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2.1 Metode Observasi .....	5
1.6.2.2 Metode Wawancara .....	5
1.6.2.3 Metode Studi Literatur.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Teori Umum .....	8
2.1.1 Pengertian Komputer.....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	8



2.1.3	Pengertian Data.....	9
2.1.4	Pengertian Basis Data.....	9
2.1.5	Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2	Teori Judul .....	11
2.2.1	Pengertian Aplikasi.....	11
2.2.2	Pengertian Pengolahan Data.....	12
2.2.3	Pengertian Stok.....	12
2.2.4	Pengertian Beton.....	12
2.2.5	Pengertian <i>Website</i> .....	13
2.2.6	Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Stok Beton di Bidang <i>Ready Mix Concrete</i> pada PT. Lazuardi Cahaya Prakasa Berbasis <i>Website</i> .....	13
2.3	Teori Khusus .....	13
2.3.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	13
2.3.2	Jenis – Jenis Diagram UML .....	14
2.3.2.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	14
2.3.2.2	Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	15
2.3.2.3	Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	16
2.3.2.4	Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	17
2.4	Teori Program.....	19
2.4.1	Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	19
2.4.2	Pengertian HTML.....	19
2.4.3	Pengertian CSS .....	20
2.4.4	Pengertian Bootstrap.....	20
2.4.5	Pengertian PHP.....	20
2.4.6	Pengertian Javascript .....	21
2.4.7	Pengertian MySQL .....	21
2.4.8	Pengertian XAMPP .....	21

<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Sejarah Singkat PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	23
3.2 Visi & Misi PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	24
3.2.1 Visi PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	24
3.2.2 Misi PT. Lazuardi Cahaya Prakasa.....	24
3.3 Motto PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	24
3.4 Tim Ahli PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	24
3.5 Layanan Produk PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	25
3.6 Pengalaman Proyek PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	26
3.7 Struktur Organisasi PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	24
3.7.1 Struktur Organisasi.....	27
3.7.2 Pembagian Tugas .....	29
3.8 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	32
3.9 Sistem Yang Akan Diterapkan .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	35
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	35
4.1.2 Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan.....	35
4.1.3 Studi Kelayakan.....	36
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
4.1.4.1 Tempat .....	37
4.1.4.2 Waktu.....	37
4.1.5 Alat dan Bahan.....	38
4.1.5.1 Alat .....	38
4.1.5.1 Bahan .....	38
4.1.6 Kebutuhan Fungsional .....	39
4.1.7 Kebutuhan Non Fungsional .....	40
4.2 Rancangan Desain Sistem.....	40
4.2.1 <i>Diagram Use Case</i> .....	41
4.2.2 <i>Diagram Activity</i> .....	49

4.2.2.1	<i>Activity Diagram</i> Login .....	50
4.2.2.2	<i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	50
4.2.2.3	<i>Activity Diagram</i> Pengolahan Data Stok Beton .....	51
4.2.2.4	<i>Activity Diagram</i> Pembelian Produk Beton .....	52
4.2.2.5	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pemesanan Beton.....	53
4.2.2.6	<i>Activity Diagram</i> Laporan.....	54
4.2.3	<i>Class Diagram</i> .....	55
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	56
4.2.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	56
4.2.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Input Data Produk .....	56
4.2.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Pembelian Produk Beton .....	57
4.2.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembelian Produk Beton..	57
4.2.4.5	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Transaksi.....	58
4.2.4.6	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Pembayaran .....	58
4.2.4.7	<i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Data Produk .....	
4.3	Implementasi Sistem ( <i>Implementation System</i> ) .....	59
4.3.1	Desain Aplikasi .....	59
4.3.1.1	Desain Halaman Login .....	59
4.3.1.2	Desain Halaman Admin.....	60
4.3.1.2.1	Desain Halaman Admin – Dashboard .....	60
4.3.1.2.2	Desain Halaman Admin – Produk .....	61
4.3.1.2.3	Desain Halaman Admin – Transaksi .....	62
4.3.1.2.4	Desain Halaman Admin – Data Transaksi .....	62
4.3.1.2.5	Desain Halaman Admin – Laporan .....	63
4.3.1.2.6	Desain Halaman Admin – Akun .....	65
4.3.1.2.7	Desain Halaman Admin – Pengguna .....	66
4.3.1.2.8	Desain Halaman Admin - Distributor .....	67
4.3.1.2.9	Desain Halaman Admin – Barang Masuk.....	67
4.3.1.2.10	Desain Halaman Admin – Edit Profil .....	68
4.3.1.2.11	Desain Halaman Admin – Edit Password .....	60
4.3.1.3	Desain Halaman Pelanggan.....	69

4.3.1.3.1	Desain Halaman Pelanggan – Beranda .....	69
4.3.1.3.2	Desain Halaman Pelanggan – Daftar .....	70
4.3.1.3.3	Desain Halaman Pelanggan – Dashboard .....	71
4.3.1.3.4	Desain Halaman Pelanggan – Profil .....	72
4.3.1.3.5	Desain Halaman Pelanggan – Detail Transaksi.....	72
4.3.1.3.6	Desain Halaman Pelanggan - Whislist.....	73
4.3.1.4	Desain Halaman Keuangan .....	73
4.3.1.4.1	Desain Halaman Keuangan – Dashboard .....	73
4.3.1.4.2	Desain Halaman Keuangan – Produk .....	74
4.3.1.4.3	Desain Halaman Keuangan – Transaksi .....	75
4.3.1.4.4	Desain Halaman Keuangan – Laporan.....	76
4.3.1.4.5	Desain Halaman Keuangan – Akun Member .....	77
4.3.1.3.6	Desain Halaman Keuangan – Distributor .....	78
4.3.1.3.7	Desain Halaman Keuangan – Barang Masuk.....	78
4.3.1.5	Desain Halaman Direktur .....	79
4.3.1.5.1	Desain Halaman Direktur – Dashboard .....	79
4.3.1.5.2	Desain Halaman Direktur – Produk.....	79
4.3.1.5.3	Desain Halaman Direktur – Transaksi.....	80
4.3.1.5.4	Desain Halaman Direktur – Laporan .....	81
4.3.1.5.5	Desain Halaman Direktur – Akun Member .....	82
4.3.1.5.6	Desain Halaman Direktur – Distributor .....	83
4.3.1.5.7	Desain Halaman Direktur – Barang Masuk .....	83
4.3.2	Hasil Tampilan Aplikasi .....	84
4.3.2.1	Tampilan Halaman Login Admin, Keuangan, Direktur .....	84
4.3.2.2	Tampilan Halaman Admin .....	84
4.3.2.2.1	Tampilan Halaman Admin – Dashboard.....	84
4.3.2.2.2	Tampilan Halaman Admin – Produk .....	85
4.3.2.2.3	Tampilan Halaman Admin – Transaksi .....	86
4.3.2.2.4	Tampilan Admin – Transaksi – Print Invoice .....	88
4.3.2.2.5	Tampilan Halaman Admin – Laporan .....	89
4.3.2.2.6	Tampilan Halaman Admin – Akun Member.....	91

4.3.2.2.7	Tampilan Halaman Admin - Pengguna.....	92
4.3.2.2.8	Tampilan Halaman Admin – Tambah Pengguna ....	93
4.3.2.2.9	Tampilan Halaman Admin – Distributor .....	93
4.3.2.2.10	Tampilan Halaman Admin – Barang Masuk.....	95
4.3.2.2.11	Tampilan Halaman Admin – Edit Profil .....	96
4.3.2.3	Tampilan Halaman Pelanggan .....	97
4.3.2.3.1	Tampilan Halaman Pelanggan – Awal.....	97
4.3.2.3.2	Tampilan Halaman Pelanggan – Kontak.....	98
4.3.2.3.3	Tampilan Halaman Pelanggan – Daftar Akun.....	98
4.3.2.3.4	Tampilan Halaman Pelanggan – Dashboard .....	99
4.3.2.3.5	Tampilan Halaman Pelanggan – Detail .....	100
4.3.2.3.6	Tampilan Halaman Pelanggan – Wishlist .....	101
4.3.2.3.7	Tampilan Halaman Pelanggan – Profil .....	101
4.3.2.3.8	Tampilan Halaman Pelanggan – Ganti Password..	102
4.3.2.5	Tampilan Halaman Keuangan.....	102
4.3.2.5.1	Tampilan Halaman Keuangan – Dashboard.....	102
4.3.2.5.2	Tampilan Halaman Keuangan – Produk .....	103
4.3.2.5.3	Tampilan Halaman Keuangan – Transaksi .....	104
4.3.2.5.4	Tampilan Halaman Keuangan – Laporan .....	107
4.3.2.5.5	Tampilan Halaman Keuangan – Akun Member....	108
4.3.2.5.6	Tampilan Halaman Keuangan – Distributor .....	109
4.3.2.5.7	Tampilan Halaman Keuangan – Barang Masuk....	110
4.3.2.6	Tampilan Halaman Direktur .....	111
4.3.2.6.1	Tampilan Halaman Direktur – Dashboard .....	111
4.3.2.6.2	Tampilan Halaman Direktur – Produk.....	112
4.3.2.6.3	Tampilan Halaman Direktur – Transaksi.....	113
4.3.2.6.4	Tampilan Halaman Direktur – Laporan .....	114
4.3.2.6.5	Tampilan Halaman Direktur – Akun Member .....	116
4.3.2.6.6	Tampilan Halaman Direktur – Distributor .....	117
4.3.2.6.7	Tampilan Halaman Direktur – Barang Masuk .....	118

4.4	Pengujian Sistem.....	118
4.4.1	Pengujian Halaman Admin .....	118
4.4.2	Pengujian Halaman Pelanggan.....	120
4.4.3	Pengujian Halaman Keuangan .....	122
4.4.4	Pengujian Halaman Direktur .....	123
4.5	Pemeliharaan.....	124
4.6	Pembahasan .....	124
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>126</b>
5.1	Kesimpulan .....	126
5.2	Saran.....	127
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>128</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>Use Case</i> Diagram .....	14
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Class</i> Diagram .....	15
Tabel 2.3 Simbol – simbol <i>Activity</i> Diagram .....	16
Tabel 2.4 Simbol – simbol <i>Sequence</i> Diagram .....	18
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Aplikasi .....	37
Tabel 4.2 Deskripsi Aktor .....	42
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case</i> .....	43
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi <i>User</i> .....	44
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Login .....	45
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi <i>User</i> .....	45
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data stok Beton (Produk) .....	45
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Menambahkan Data Produk .....	46
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Data Produk .....	46
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Pembelian Produk Beton .....	47
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Konfirmasi Pemesanan Produk Beton .....	47
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Bukti Pembayaran disetujui .....	48
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Transaksi .....	48
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Pembayaran .....	49
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Admin .....	119
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Pelanggan .....	121
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Keuangan .....	122
Tabel 4.18 Pengujian Halaman Direktur .....	123

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan dalam Model Waterfall.....	10
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Lazuardi Cahaya Prakasa .....	28
Gambar 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	32
Gambar 3.3 Sistem Yang Akan Diterapkan.....	33
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	41
Gambar 4.2 <i>Activity</i> Diagram Login .....	50
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Registrasi .....	50
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Pengolahan Data Stok Beton .....	51
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Pembelian Produk Beton .....	52
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Konfirmasi Pemesanan Produk.....	53
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Laporan.....	54
Gambar 4.8 <i>Class Diagram</i> .....	55
Gambar 4.9 <i>Sequence</i> Diagram Login.....	56
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram Input Data Produk.....	56
Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram Pembelian Produk Beton .....	57
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram Konfirmasi Produk Beton .....	57
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram Laporan Transaksi .....	58
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Laporan Pembayaran .....	58
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Data Produk .....	59
Gambar 4.16 Desain Halaman Login .....	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Admin – Dashboard .....	60
Gambar 4.18 Desain Halaman Admin – Produk.....	61
Gambar 4.19 Desain Halaman Admin – Tambah Produk .....	61
Gambar 4.20 Desain Halaman Admin – Transaksi .....	62
Gambar 4.21 Desain Halaman Admin – Data Transaksi.....	63
Gambar 4.22 Desain Halaman Admin – Ubah Status Transaksi .....	63
Gambar 4.23 Desain Halaman Admin – Laporan .....	64



Gambar 4.24 Desain Halaman Admin – Cetak Laporan Transaksi .....	64
Gambar 4.25 Desain Halaman Admin – Cetak Laporan Pembayaran .....	65
Gambar 4.26 Desain Halaman Admin – Akun Member .....	65
Gambar 4.27 Desain Halaman Admin – Pengguna.....	66
Gambar 4.28 Desain Halaman Admin – Tambah Pengguna .....	66
Gambar 4.29 Desain Halaman Admin – Distributor .....	67
Gambar 4.30 Desain Halaman Admin – Barang Masuk .....	67
Gambar 4.31 Desain Halaman Admin – Tambah Barang Masuk.....	68
Gambar 4.32 Desain Halaman Admin – Edit Profil.....	68
Gambar 4.33 Desain Halaman Admin – Edit Password.....	69
Gambar 4.34 Desain Halaman Pelanggan – Beranda.....	69
Gambar 4.35 Desain Halaman Pelanggan – Beranda.....	70
Gambar 4.36 Desain Halaman Pelanggan – Beranda.....	70
Gambar 4.37 Desain Halaman Pelanggan – Daftar.....	71
Gambar 4.38 Desain Halaman Pelanggan – Dashboard.....	71
Gambar 4.39 Desain Halaman Pelanggan – Profil.....	72
Gambar 4.40 Desain Halaman Pelanggan – Detail Transaksi .....	72
Gambar 4.41 Desain Halaman Pelanggan – Wishlist.....	73
Gambar 4.42 Desain Halaman Keuangan – Dashboard .....	73
Gambar 4.43 Desain Halaman Keuangan – Produk.....	74
Gambar 4.44 Desain Halaman Keuangan – Tambah Produk .....	74
Gambar 4.45 Desain Halaman Keuangan – Transaksi.....	75
Gambar 4.46 Desain Halaman Keuangan – Ubah Status Pemesanan .....	75
Gambar 4.47 Desain Halaman Keuangan – Laporan .....	76
Gambar 4.48 Desain Halaman Keuangan – Cetak Laporan Transaksi .....	76
Gambar 4.49 Desain Halaman Keuangan – Cetak Laporan Pembayaran ...	77
Gambar 4.50 Desain Halaman Keuangan – Akun Member .....	77
Gambar 4.51 Desain Halaman Keuangan Distributor.....	78
Gambar 4.52 Desain Halaman Keuangan – Barang Masuk .....	78
Gambar 4.53 Desain Halaman Direktur - Dashboard .....	79
Gambar 4.54 Desain Halaman Direktur - Produk .....	80

Gambar 4.55 Desain Halaman Direktur - Transaksi .....	80
Gambar 4.56 Desain Halaman Direktur – Laporan.....	81
Gambar 4.57 Desain Halaman Direktur – Cetak Laporan Transaksi.....	81
Gambar 4.58 Desain Halaman Direktur – Cetak Laporan Pembayaran.....	82
Gambar 4.59 Desain Halaman Direktur – Akun Member .....	82
Gambar 4.60 Desain Halaman Direktur – Distributor .....	83
Gambar 4.61 Desain Halaman Direktur Barang Masuk.....	83
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Login Admin, Keuangan, Direktur.....	84
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Admin – Dashboard .....	85
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Admin – Produk .....	85
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Admin – Tambah Data Produk.....	86
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Admin - Transaksi .....	87
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Admin – Ubah Status Transaksi .....	87
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Admin –Transaksi – Print Invoice .....	89
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Admin – Laporan.....	90
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Admin – Cetak Laporan Transaksi .....	90
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Admin – Cetak Laporan Pembayaran ....	91
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Admin – Akun Member .....	92
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Admin – Pengguna.....	92
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Admin – Tambah Pengguna .....	93
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Admin – Distributor.....	94
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Admin – Tambah Distributor .....	94
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Admin – Barang Masuk .....	95
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Admin – Tambah Barang Masuk.....	95
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Admin – Edit Profil.....	96
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Pelanggan Awal .....	97
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Pelanggan – Kontak .....	98
Gambar 4.82 Tampilan Halaman Pelanggan – Daftar Akun / Masuk .....	99
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Pelanggan – Dashboard.....	100
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Pelanggan – Detail.....	100
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Pelanggan – Wishlist.....	101

Gambar 4.86 Tampilan Halaman Pelanggan – Profil.....	101
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Pelanggan – Ganti Password.....	102
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Keuangan – Dashboard .....	102
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Keuangan – Produk.....	103
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Keuangan – Produk – Tambah Produk.	104
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Keuangan – Transaksi.....	105
Gambar 4.92 Tampilan Halaman Keuangan – Transaksi – Ubah Status..	106
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Keuangan – Laporan.....	107
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Keuangan – Cetak Laporan Transaksi..	107
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Keuangan – Laporan Pembayaran.....	108
Gambar 4.96 Tampilan Halaman Keuangan – Akun Member.....	109
Gambar 4.97 Tampilan Halaman Keuangan – Distributor.....	109
Gambar 4.98 Tampilan Halaman Keuangan – Tambah Distributor.....	110
Gambar 4.99 Tampilan Halaman Keuangan – Barang Masuk.....	110
Gambar 4.100 Tampilan Halaman Keuangan – Tambah Barang Masuk...	111
Gambar 4.101 Tampilan Halaman Direktur – Dashboard.....	112
Gambar 4.102 Tampilan Halaman Direktur – Produk.....	112
Gambar 4.103 Tampilan Halaman Direktur – Transaksi.....	113
Gambar 4.104 Tampilan Halaman Direktur – Lihat Transaksi.....	114
Gambar 4.105 Tampilan Halaman Direktur – Laporan.....	114
Gambar 4.106 Tampilan Halaman Direktur – Cetak Laporan Transaksi..	115
Gambar 4.107 Tampilan Halaman Direktur – Laporan Pembayaran.....	116
Gambar 4.108 Tampilan Halaman Direktur – Akun Member.....	117
Gambar 4.109 Tampilan Halaman Direktur – Distributor.....	117
Gambar 4.110 Tampilan Halaman Direktur – Barang Masuk.....	118