



DAFTAR ISI

COVER DEPAN	i
COVER	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PRAKATA.....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Profil CV. Kita Junior.....	9



3.2	Sistem	9
3.3	Informasi.....	12
3.4	Sistem Informasi	12
3.4.1	Komponen Sistem Informasi	12
3.4.2	Analisis Sistem Informasi	14
3.5.	Basis Data.....	14
3.5.1	Sistem Basis Data.....	15
3.5.2	Model Basis Data	15
3.5.3	Model Keterhubungan Entitas.....	16
3.5.4	Derajat Relasi (Kardinalitas).....	17
3.5.5	Kunci (<i>Key</i>)	19
3.6	UML (Unified Modeling Language)	20
3.6.1	Use Case Diagram	20
3.6.2	Class Diagram	21
3.6.3	Activity Diagram.....	24
3.7	Perangkat Lunak Sistem.....	24
3.7.1	Web.....	25
3.7.2	World Wide Web (WWW)	25
3.7.3	HTML.....	25
3.7.4	CSS	25
3.7.5	PHP.....	27
3.7.6	Javascript.....	27
3.7.7	MySQL	28
3.7.8	XAMPP.....	28
BAB IV	.....	29
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		29
4.1	Analisis Sistem.....	29
4.1.1	Analisis sistem yang ada.....	29
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem Informasi.....	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	30
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	31



4.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	32
4.2	Perancangan Sistem.....	32
4.2.1	Diagram Use Case	32
4.2.3	Class Diagram	48
4.3	Rancangan Struktur Menu.....	49
4.4	Perancangan Basis Data.....	51
4.4.1	Entity Relationship Diagram.....	51
4.4.2	Perancangan Basis Data.....	52
4.5	Perancangan Antar Muka	58
4.5.1	Perancangan Antar Muka Admin	59
4.5.2	Perancangan Antar Muka Pelanggan.....	72
BAB V	.....	81
IMPLEMENTASI	.....	81
5.1	Perangkat Lunak yang Digunakan Untuk Membangun Aplikasi	81
5.2	Implementasi Sistem.....	81
5.2.1	Pembuatan Basis Data	81
5.2.2	Koneksi Basis Data.....	85
5.2.3	Implementasi Halaman Admin.....	86
5.2.4	Implementasi Halaman Pelanggan	116
BAB VI	.....	129
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	.....	129
6.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem	129
6.2	Skenario Pengujian	129
6.2.1	Skenario Pengujian Admin	129
6.2.2	Skenario Pengujian Pelanggan.....	130
6.3	Uji Kasus dan Hasil Pengujian.....	131
6.3.1	Uji kasus dan Hasil Pengujian Admin	131
6.3.2	Uji Kasus dan Hasil Pengujian Pelanggan.....	149
BAB VII	.....	163
PENUTUP	.....	163



7.1	Kesimpulan.....	163
7.2	Saran	163
DAFTAR PUSTAKA.....		164

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan.....	8
Tabel 3.1	Komponen Diagram E-R	16
Tabel 3.2	Komponen Diagram ER lanjutan.....	17
Tabel 3.3	Komponen <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 3.4	Komponen <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 3.5	Komponen <i>Class Diagram</i> (lanjutan)	23
Tabel 3.6	Komponen <i>Multiplicity</i>	23
Tabel 3.7	Komponen <i>Activity Diagram</i> (Dirga, 2011)	24
Tabel 4.1	Rancangan Tabel Admin	53
Tabel 4.2	Rancangan Tabel Customer	54
Tabel 4.3	Rancangan Tabel Detail Order.....	55
Tabel 4.4	Rancangan Tabel Detail Produk	55
Tabel 4.5	Rancangan Tabel Detail Produk	56
Tabel 4.6	Rancangan Tabel Kategori	56
Tabel 4.7	Rancangan Tabel Order Produk.....	57
Tabel 4.8	Lanjutan Rancangan Tabel Order Produk	58
Tabel 4.9	Rancangan Tabel Produk.....	58
Tabel 5.2	Perangkat Lunak Untuk Membangun Aplikasi	79
Tabel 6.1	Skenario Pengujian Admin	130
Tabel 6.2	Skenario Pengujian Pengguna	131



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok sistem informasi yang berinteraksi	14
Gambar 3.2 Hubungan entitas satu ke satu	18
Gambar 3.3 Hubungan entitas satu ke banyak	18
Gambar 3.4 Hubungan entitas banyak ke satu	19
Gambar 3.5 Hubungan entitas banyak ke banyak	19
Gambar 3.6 Contoh dokumen HTML.....	25
Gambar 3.7 Cara kerja <i>Client Side Scripting</i>	26
Gambar 3.8 Contoh script PHP dalam HTML.....	27
Gambar 3.9 Contoh script JavaScript murni	28
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case Admin</i>	33
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case Pelanggan</i>	34
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Profil Admin	35
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Kategori	36
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Produk.....	37
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Requirement.....	38
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Order.....	39
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Customer.....	40
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Admin	41
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Profil Pelanggan	42
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan <i>History Order</i>	43
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Home.....	44
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Cara Order	45
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Produk	46
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pemesanan	47
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Lokasi.....	48
Gambar 4.17 <i>Class Diagram</i>	49
Gambar 4.18 Struktur Menu Halaman Web Admin.....	50
Gambar 4.19 Struktur Menu Web Pelanggan	50
Gambar 4.20 ERD Web CV Kita Junior.....	52
Gambar 4.21 Halaman Login Admin	59



Gambar 4.22 Halaman Dashboard.....	60
Gambar 4.23 Halaman Kategori.....	60
Gambar 4.24 Halaman Produk.....	61
Gambar 4.25 Halaman Requirement	61
Gambar 4.26 Halaman Order	62
Gambar 4.27 Halaman Customer	62
Gambar 4.28 Halaman Admin.....	63
Gambar 4.29 Halaman Tambah Kategori	63
Gambar 4.30 Halaman Tambah Produk.....	64
Gambar 4.31 Halaman Tambah Foto.....	64
Gambar 4.32 Halaman Tambah Requirement.....	65
Gambar 4.33 Halaman Tambah Admin	65
Gambar 4.34 Halaman Edit Profile User	66
Gambar 4.35 Halaman Edit Kategori	66
Gambar 4.36 Halaman Edit Produk.....	67
Gambar 4.37 Halaman Requirement	67
Gambar 4.38 Halaman Edit Admin	68
Gambar 4.39 Halaman Detail Order.....	68
Gambar 4.40 Halaman Detail Customer.....	69
Gambar 4.41 Halaman <i>Home</i>	70
Gambar 4.42 Halaman Cara Order.....	70
Gambar 4.43 Halaman Produk.....	71
Gambar 4.44 Halaman Detail Produk.....	71
Gambar 4.45 Halaman Lokasi.....	72
Gambar 4.46 Halaman <i>Sign In</i> Pelanggan	73
Gambar 4.47 Halaman Edit Profil Pelanggan	74
Gambar 4.48 Halaman Pemesanan	75
Gambar 4.49 Halaman <i>History</i> Order.....	76
Gambar 4.50 Halaman Detail <i>History</i> Order	77
Gambar 5.1 Langkah MySQL Dalam Pembuatan Database.....	80
Gambar 5.2 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Admin	80



Gambar 5.3 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Customer	80
Gambar 5.4 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Order	81
Gambar 5.5 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Detail Produk.....	81
Gambar 5.6 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Foto.....	81
Gambar 5.7 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Kategori.....	82
Gambar 5.8 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Order Produk.....	82
Gambar 5.9 <i>Syntax</i> Pembuatan Tabel Produk.....	82
Gambar 5.10 Relasi Basis Data.....	83
Gambar 5.11 Pengaturan Basis Data	83
Gambar 5.12 Halaman <i>Login</i> Admin.....	84
Gambar 5.13 Potongan <i>Source Code</i> <i>Login</i> Admin	85
Gambar 5.14 Halaman Dashboard Admin	86
Gambar 5.15 Potongan <i>Source Code</i> Dashboard Admin.....	86
Gambar 5.16 Halaman Edit Profile Admin.....	87
Gambar 5.17 Potongan <i>Source Code</i> Edit Profil Admin	87
Gambar 5.18 Halaman Kategori.....	88
Gambar 5.19 Potongan <i>Source Code</i> Kategori	88
Gambar 5.20 Halaman Tambah Kategori	89
Gambar 5.21 Potongan <i>Source Code</i> Tambah Kategori.....	89
Gambar 5.22 Halaman Edit Data Kategori	90
Gambar 5.23 Potongan <i>Source Code</i> Edit Data Kategori.....	90
Gambar 5.24 Aksi Hapus Data Kategori	91
Gambar 5.25 Potongan <i>Source Code</i> Edit Data Kategori.....	91
Gambar 5.26 Halaman Produk.....	92
Gambar 5.27 Potongan <i>Source Code</i> Halaman Produk.....	92
Gambar 5.28 Halaman Tambah Produk.....	93
Gambar 5.29 Potongan <i>Source Code</i> Tambah Produk	94
Gambar 5.30 Halaman Tambah Produk.....	95
Gambar 5.31 Potongan <i>Source Code</i> Edit Data Produk	96
Gambar 5.32 Aksi Hapus Data Produk.....	97
Gambar 5.33 Potongan <i>Source Code</i> Hapus Produk.....	97



Gambar 5.34 Halaman Detail Produk.....	98
Gambar 5.35 Potongan <i>Source Code</i> Detail Produk	98
Gambar 5.36 Halaman Tambah Foto Produk.....	99
Gambar 5.37 Potongan <i>Source Code</i> Tambah Foto Produk	99
Gambar 5.38 Hapus Data Pegawai.....	100
Gambar 5.39 Potongan <i>Source Code</i> Hapus Foto Produk.....	100
Gambar 5.40 Halaman Tambah Requirement.....	101
Gambar 5.41 Potongan <i>Source Code</i> Tambah Requirement	102
Gambar 5.42 Halaman Edit Data Requirement.....	103
Gambar 5.43 Potongan <i>Source Code</i> Edit Data Requirement	103
Gambar 5.44 Aksi Hapus Data Requirement.....	104
Gambar 5.45 Potongan <i>Source Code</i> Aksi Hapus Requirement	104
Gambar 5.46 Halaman Order	105
Gambar 5.47 Potongan <i>Source Code</i> Order.....	105
Gambar 5.48 Hapus Data Order.....	106
Gambar 5.49 Potongan <i>Source Code</i> Aksi Hapus Data Order.....	106
Gambar 5.50 Halaman Detail Order.....	107
Gambar 5.51 Potongan <i>Source Code</i> Detail Order.....	107
Gambar 5.52 Halaman Customer	108
Gambar 5.53 Potongan <i>Source Code</i> Customer	108
Gambar 5.54 Aksi Hapus Data Customer	109
Gambar 5.55 Potongan <i>Source Code</i> Aksi Hapus Data Customer.....	109
Gambar 5.56 Halaman Detail Customer.....	110
Gambar 5.57 Potongan <i>Source Code</i> Detail Customer	110
Gambar 5.58 Halaman Admin.....	111
Gambar 5.59 Potongan <i>Source Code</i> Halaman Admin	111
Gambar 5.60 Halaman Tambah Admin	112
Gambar 5.61 Potongan <i>Source Code</i> Tambah Admin.....	113
Gambar 5.62 Aksi Hapus Data Admin	114
Gambar 5.63 Potongan <i>Source Code</i> Aksi Hapus Data Admin.....	114
Gambar 5.64 Halaman Edit Data Admin.....	115



Gambar 5.65 Potongan <i>Source Code</i> Edit Data Admin.....	116
Gambar 5.66 Halaman Home Pelanggan.....	117
Gambar 5.67 Potongan <i>Source Code</i> Halaman Home Pelanggan.....	117
Gambar 5.68 Halaman <i>Sign In</i> Pelanggan	118
Gambar 5.69 Potongan <i>Source Code Sign In</i>	118
Gambar 5.70 Halaman Edit Profil Pelanggan	119
Gambar 5.71 Potongan <i>Source Code</i> Edit Profil Pelanggan.....	120
Gambar 5.72 Halaman <i>History Order</i>	121
Gambar 5.73 Potongan <i>Source Code History Order</i>	121
Gambar 5.74 Halaman Detail <i>History Order</i>	122
Gambar 5.75 Potongan <i>Source Code Detail History Order</i>	122
Gambar 5.76 Halaman Cara Order	123
Gambar 5.77 Potongan <i>Source Code</i> Cara Order.....	123
Gambar 5.78 Halaman Produk	124
Gambar 5.79 Potongan <i>Source Code</i> Halaman Produk.....	124
Gambar 5.80 Halaman Detail Produk.....	125
Gambar 5.81 Potongan <i>Source Code</i> Detail Produk	125
Gambar 5.82 Halaman Pemesanan Produk.....	126
Gambar 5.83 Potongan <i>Source Code</i> Pemesanan Produk	127
Gambar 5.84 Halaman Lokasi.....	128
Gambar 5.85 Potongan <i>Source Code</i> Lokasi	128
Gambar 6.1 Halaman <i>Login</i> Admin.....	132
Gambar 6.2 Halaman Dashboard	132
Gambar 6.3 Mengubah Data Profil Admin	133
Gambar 6.4 Database Diperbaharui.....	133
Gambar 6.5 Menambah Data Kategori.....	133
Gambar 6.6 Memperbaharui Data Kategori.....	134
Gambar 6.7 Mengubah Data Kategori.....	134
Gambar 6.8 Memperbaharui Data Kategori Setelah Diubah	135
Gambar 6.9 Ikon Hapus Data Kategori	135
Gambar 6.10 Memperbaharui Data Kategori Setelah Dihapus.....	135



Gambar 6.11 Menambah Data Produk	136
Gambar 6.12 Memperbaharui Data Produk	136
Gambar 6.13 Mengubah Data Produk	137
Gambar 6.14 Memperbaharui Data Produk Setelah Diubah.....	137
Gambar 6.15 Ikon Hapus Data Produk.....	138
Gambar 6.16 Memperbaharui Data Produk Setelah Dihapus	138
Gambar 6.17 Ikon Detail Data Produk	138
Gambar 6.18 Detail Produk.....	139
Gambar 6.19 Menambah Foto Produk.....	139
Gambar 6.20 Memperbarui Data Foto Produk.....	140
Gambar 6.21 Ikon Hapus Data Foto Produk.....	140
Gambar 6.22 Memperbaharui Data Foto Setelah Dihapus	140
Gambar 6.23 Menambah Data Requirement.....	141
Gambar 6.24 Memperbaharui Data Requirement	141
Gambar 6.25 Mengubah Data Requirement.....	142
Gambar 6.26 Memperbaharui Data Requirement Setelah Diubah.....	142
Gambar 6.27 Ikon Hapus Data Requirement	143
Gambar 6.28 Memperbaharui Data Requirement Setelah Dihapus	143
Gambar 6.29 Halaman Order	144
Gambar 6.30 Ikon Detail Order.....	144
Gambar 6.31 Halaman Detail Order.....	144
Gambar 6.32 Rubah Status Order.....	145
Gambar 6.33 Memperbaharui Status Setelah Diubah.....	145
Gambar 6.34 Ikon Hapus Data Order	145
Gambar 6.35 Memperbaharui Data Order Setelah Dihapus	146
Gambar 6.36 Halaman Customer	146
Gambar 6.37 Ikon Detail Customer.....	146
Gambar 6.38 Halmaan Detail Customer.....	147
Gambar 6.39 Ikon Hapus Customer	147
Gambar 6.40 Memperbaharui Data Order Setelah Dihapus	147
Gambar 6.41 Menambah Data Admin.....	148



Gambar 6.42 Memperbaharui Data Admin.....	148
Gambar 6.43 Mengubah Data Admin.....	149
Gambar 6.44 Memperbaharui Data Admin Setelah Diubah	149
Gambar 6.45 Ikon Hapus Data Admin	150
Gambar 6.46 Memperbaharui Data Admin Setelah Dihapus.....	150
Gambar 6.47 Halaman <i>Home</i> Pelanggan	151
Gambar 6.48 <i>Login</i> Pelanggan	152
Gambar 6.49 Halaman Profile Pelanggan.....	153
Gambar 6.50 Registrasi Pelanggan.....	154
Gambar 6.51 Berhasil Registrasi.....	155
Gambar 6.52 Mengubah Profil Pelanggan.....	156
Gambar 6.53 Memperbarui Database Setelah Dirubah	156
Gambar 6.54 Halaman <i>History</i> Order.....	157
Gambar 6.55 Ikon Detail <i>History</i> Order	157
Gambar 6.56 Detail <i>History</i> Order	158
Gambar 6.57 Halaman Cara Order	159
Gambar 6.58 Halaman Produk.....	160
Gambar 6.59 Detail Produk.....	161
Gambar 6.60 Pemesanan Produk.....	162
Gambar 6.61 Berhasil Memesan Produk	163
Gambar 6.62 Halaman Lokasi.....	164