

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT.....	xix
BABI_PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3. Batasan Masalah Penelitian.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III_LANDASAN TEORI.....	12
3.1. Sistem	12
3.1.1. Karakteristik Sistem	12
3.1.2. Informasi.....	13
3.1.3. Sistem informasi	14
3.1.4. Siklus Informasi.....	14
3.2. Basis Data.....	15
3.2.1 DBMS (Database Management System)	17
3.2.2. Model Basis Data.....	18
3.2.3 ERD	18
3.3. Relasi.....	20

3.4. Kunci	20
3.5. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	22
3.6. DAD	23
3.7. Framework	25
3.8. Konsep MVC (Model-View-Controller).....	25
3.9. MySQL.....	26
3.10. CodeIgniter	26
3.12. XAMPP	28
3.13. HTML (Hyper Text Markup Language)	28
3.14. PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	29
3.15. CSS (Cascading Style Sheet)	30
3.16. JavaScript	31
3.17. Profil Toko Tambong Jaya	32
BAB IV _ANALISIS SISTEM.....	34
4.1. Analisis Sistem.....	34
4.1.1. Analisis Proses yang ada	34
4.1.2. Analisis kebutuhan data	35
4.1.3 Kebutuhan fungsional sistem.....	36
4.1.4 Kebutuhan <i>non</i> -fungsional sistem	37
4.2 Perancangan Sistem.....	37
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	37
4.2.2 Perancangan Proses	46
4.2.3 Perancangan Struktur Menu	58
4.2.4 Perancangan Antarmuka	62
BAB V _IMPLEMENTASI.....	89
5.1 Spesifikasi Sistem	89
5.2 Implementasi Basis	90
5.2.1 Implementasi Basis Data	90
5.2.2 Implementasi Antarmuka.....	96
BAB VI _HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	130
6.1 Proses Pendaftaran (sign up) Pelanggan	130

6.2 Proses Login Pelanggan	132
6.3 Halaman Home Pelanggan	133
6.3 Halaman Petunjuk Pemesanan Online	133
6.4 Halaman Daftar Biaya Kirim	134
6.5 Halaman Tentang Kami	134
6.6 Proses Pemesanan	135
6.7 Proses Konfirmasi Pembayaran	136
6.8 Proses Simulasi	138
6.9 Proses Buku Tamu	140
6.10 Proses Login Admin.....	141
6.11 Proses Kategori	142
6.12 Proses Barang.....	143
6.13 Proses Biaya Kirim.....	145
6.14 Proses Konfirmasi Pembayaran	146
6.15 Proses Pesanan	148
6.17 Halaman Pelanggan.....	151
6.18 Proses Laporan	152
BAB VII_KESIMPULAN DAN SARAN.....	157
7.1 Kesimpulan.....	157
7.2 Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA	158

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	9
Tabel 3.1 Notasi simbolik dalam entity relationship	19
Tabel 3.2 Notasi simbolik dalam diagram alir data	24
Tabel 4.1 Rancangan Tabel Admin.....	39
Tabel 4.2 Rancangan Tabel Barang	40
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Provinsi	40
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Detail Pesan.....	42
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Kategori.....	43
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Pemesan	43
Tabel 4.10 Rancangan Tabel Pesan	44
Tabel 4.11 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	45
Tabel 4.12 Rancangan Tabel Pelanggan	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus informasi (Jogiyanto, 2005)	15
Gambar 3.2 Model waterfall (Roger S. Pressman)	23
Gambar 3.3 Alur kerja framework CodeIgniter	26
Gambar 3.4 Contoh dokumen PHP	30
Gambar 3.5 Contoh CSS eksternal	31
Gambar 3.6 Contoh sintaks javascript	32
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram	38
Gambar 4.2 Relasi antar tabel	46
Gambar 4.3 DAD level konteks	48
Gambar 4.4 DAD level 1	50
Gambar 4.5 DAD level 2 proses pengolahan data	52
Gambar 4.6 DAD level 3 proses pengolahan data kategori	53
Gambar 4.7 DAD level 3 proses pengolahan data barang	54
Gambar 4.8 DAD level 3 proses pengolahan data biaya kirim	55
Gambar 4.9 DAD level 3 proses pengolahan data pemesanan	56
Gambar 4.10 DAD level 3 proses pengolahan data perusahaan	57
Gambar 4.11 DAD level 3 proses pengolahan data buku tamu	57
Gambar 4.12 DAD level 3 proses pengolahan data pelanggan	58
Gambar 4.13 Struktur menu pengunjung	59
Gambar 4.14 Struktur menu pelanggan	60
Gambar 4.15 Struktur menu admin	61
Gambar 4.16 Rancangan halaman pendaftaran (sign up) pelanggan	63
Gambar 4.17 Rancangan halaman login pelanggan	64
Gambar 4.18 Rancangan halaman home	65
Gambar 4.19 Rancangan tampilan petunjuk pemesanan online	66
Gambar 4.20 Rancangan tampilan daftar biaya kirim	67
Gambar 4.21 Rancangan tampilan tentang kami	68
Gambar 4.22 Rancangan tampilan simulasi	69
Gambar 4.23 Rancangan tampilan keranjang belanja	70

Gambar 4.24 Rancangan tampilan konfirmasi pembayaran	71
Gambar 4.25 Rancangan tampilan kategori cat tembok	72
Gambar 4.26 Rancangan tampilan kategori cat minyak	73
Gambar 4.27 Rancangan tampilan kategori thinner.....	74
Gambar 4.28 Rancangan tampilan kategori bahan dasar bangunan	75
Gambar 4.29 Rancangan tampilan detail produk.....	76
Gambar 4.30 Rancangan tampilan form data pemesan.....	77
Gambar 4.31 Rancangan tampilan hasil pencarian	78
Gambar 4.32 Rancangan tampilan login.....	79
Gambar 4.33 Rancangan tampilan dashboard.....	80
Gambar 4.34 Rancangan tampilan kategori	81
Gambar 4.35 Rancangan tampilan barang	82
Gambar 4.36 Rancangan tampilan biaya kirim.....	83
Gambar 4.37 Rancangan tampilan pesanan	84
Gambar 4.38 Rancangan tampilan perusahaan	85
Gambar 4.39 Rancangan tampilan buku tamu	86
Gambar 4.40 Rancangan tampilan pelanggan.....	87
Gambar 4.41 Rancangan tampilan konfirmasi pembayaran	88
Gambar 5.1 Sintaks membuat basis data material tambongjaya.....	90
Gambar 5.2 Sintaks pembuatan tabel barang.....	90
Gambar 5.7 Sintaks pembuatan tabel detail pesan.....	93
Gambar 5.8 Sintaks pembuatan tabel kategori	93
Gambar 5.9 Sintaks pembuatan tabel admin.....	94
Gambar 5.10 Sintaks pembuatan tabel pemesan.....	94
Gambar 5.11 Sintaks pembuatan tabel pesan.....	95
Gambar 5.12 Sintaks pembuatan tabel tamu.....	95
Gambar 5.13 Sintaks pembuatan tabel pelanggan	96
Gambar 5.14 Kode program koneksi basis data	97
Gambar 5.15 Tampilan halaman login pelanggan	98
Gambar 5.15 Potongan kode program <i>model</i> proses login pelanggan.....	98
Gambar 5.16 Tampilan halaman <i>home</i>	99

Gambar 5.16 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman home.....	99
Gambar 5.17 Tampilan halaman petunjuk pemesanan online	100
Gambar 5.17 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman petunjuk pemesanan online.....	101
Gambar 5.18 Tampilan halaman daftar biaya kirim	102
Gambar 5.18 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman daftar biaya kirim	102
Gambar 5.19 Tampilan halaman tentang kami	103
Gambar 5.19 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman tentang kami	104
Gambar 5.20 Tampilan halaman pendaftaran pelanggan	105
Gambar 5.20 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman pendaftaran pelanggan	105
Gambar 5.21 Tampilan halaman simulasi.....	106
Gambar 5.21 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman simulasi	108
Gambar 5.22 Tampilan halaman cat tembok	109
Gambar 5.22 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman cat tembok.....	110
Gambar 5.23 Tampilan halaman buku tamu	111
Gambar 5.23 Potongan kode program <i>model</i> untuk halaman buku tamu.....	111
Gambar 5.24 Tampilan halaman detail produk.....	112
Gambar 5.24 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman detail produk	113
Gambar 5.25 Tampilan halaman hasil pencarian.....	114
Gambar 5.25 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman hasil pencarian	114
Gambar 5.26 Tampilan halaman login.....	115
Gambar 5.26 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman login	116
Gambar 5.27 Tampilan halaman dashboard	117
Gambar 5.27 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman dashboard.....	117
Gambar 5.28 Tampilan halaman kategori.....	118
Gambar 5.28 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman kategori	118
Gambar 5.29 Tampilan halaman barang	119
Gambar 5.29 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman barang.....	120
Gambar 5.30 Tampilan halaman biaya kirim.....	121

Gambar 5.30 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman biaya kirim ...	121
Gambar 5.31 Tampilan halaman pesanan	122
Gambar 5.31 Potongan kode program <i>model</i> untuk halaman pesanan	123
Gambar 5.32 Tampilan halaman perusahaan	124
Gambar 5.32 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman perusahaan	124
Gambar 5.33 Tampilan halaman buku tamu	125
Gambar 5.33 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman buku tamu.....	126
Gambar 5.34 Tampilan halaman pelanggan	127
Gambar 5.34 Potongan kode program <i>controller</i> untuk halaman pelanggan	127
Gambar 5.35 Tampilan halaman konfirmasi pembayaran	128
Gambar 5.35 Potongan kode program <i>view</i> untuk halaman konfirmasi pembayaran	129
Gambar 6.1 Halaman pendaftaran (sign up) pelanggan.....	131
Gambar 6.2 Pemberitahuan kolom harus diisi	131
Gambar 6.3 Pemberitahuan captcha salah	131
Gambar 6.4 Halaman login pelanggan.....	132
Gambar 6.5 Pemberitahuan berhasil login	132
Gambar 6.6 Pemberitahuan gagal login	132
Gambar 6.7 Halaman home pelanggan	133
Gambar 6.8 Halaman petunjuk pemesanan online.....	133
Gambar 6.9 Halaman daftar biaya kirim.....	134
Gambar 6.10 Halaman tentang kami.....	135
Gambar 6.11 Halaman keranjang belanja	135
Gambar 6.12 Halaman konfirmasi pembayaran	136
Gambar 6.13 Pemberitahuan kolom kosong.....	136
Gambar 6.14 Pemberitahuan kode pemesanan salah	137
Gambar 6.15 Tampilan detail pesan	137
Gambar 6.16 Pemberitahuan berhasil konfirmasi.....	138
Gambar 6.17 Simulasi batu bata	138
Gambar 6.18 Simulasi pasir dan semen	139
Gambar 6.19 Simulasi cat tembok	139

Gambar 6.20 Simulasi keramik.....	140
Gambar 6.21 Buku Tamu.....	140
Gambar 6.22 Buku tamu yang dibalas admin	141
Gambar 6.23 Halaman login admin	142
Gambar 6.23 Halaman kategori	142
Gambar 6.24 Pemberitahuan kategori kosong	143
Gambar 6.25 Halaman barang	144
Gambar 6.26 Pemberitahuan nama barang kosong.....	144
Gambar 6.27 Halaman biaya kirim	145
Gambar 6.28 Pemberitahuan biaya kirim kosong.....	146
Gambar 6.29 Halaman konfirmasi pembayaran	146
Gambar 6.30 Halaman detail konfirmasi	147
Gambar 6.31 konfirmasi diterima	147
Gambar 6.32 konfirmasi ditolak	148
Gambar 6.33 Halaman pesanan	148
Gambar 6.34 Halaman detail pesanan.....	149
Gambar 6.35 Detail pesanan dikirim	149
Gambar 6.36 Detail pesanan selesai dikirim.....	150
Gambar 6.37 Halaman buku tamu	150
Gambar 6.38 Halaman komentar buku tamu	151
Gambar 6.39 Halaman pelanggan.....	152
Gambar 6.40 Halaman laporan barang	153
Gambar 6.41 Hasil laporan barang	153
Gambar 6.42 Halaman laporan pesanan	154
Gambar 6.43 Hasil laporan pesanan	155
Gambar 6.44 Halaman laporan pelanggan.....	156
Gambar 6.45 Hasil laporan pelanggan.....	156