

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II. LANDASAN TEORI	5
2.1 SMS	5
2.2 Konsep SMS Gateway	7
2.3 Perangkat Komunikasi dan media koneksi	8
2.4 SMS Gateway Dengan Gnokii	14
2.4.1 Mekanisme Kerja	15
2.4.2 Konfigurasi Gnokii	17

2.5	Gambas.....	18
2.6	Structured Query Language	22
2.7	Konsep Pemesanan Via SMS Gateway.....	23
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1.	Analisis Program	24
3.2.	Kebutuhan Perangkat	25
3.2.1	Perangkat Keras	25
3.2.2	Perangkat Lunak	26
3.3.	Perancangan Diagram Arus Data	26
3.3.1	Diagram Kontek	26
3.3.2	Diagram Arus data Level 0.....	28
3.3.3	Diagram Arus data Level 1.....	30
3.4.	Perancangan Database	37
3.4.1	Perancangan Tabel	37
3.4.2	Perancangan relasi Tabel	43
3.4.3	Perancangan Diagram Alir Sistem	44
3.5.	Perancangan Desain Program	45
3.5.1	Desain Bagian Utama	45
3.5.2	Desain Bagian Setting	46
3.5.3	Desain Bagian Pelanggan	46
3.5.4	Desai Bagian Inbox	46
3.5.5	Desain Bagian Handphone	47
3.5.6	Desain Bagian Stok	47
3.5.7	Desain Bagian Stok Order	48
3.5.8	Desain Bagian Stok Order	48

3.6.	Perancangan Input	49
3.7.	Perancangan Output	51
BAB IV. IMPLEMENTASI		53
4.1	Proses Login	53
4.2	Proses Manajemen Pemakai	56
4.3	Bagian Setting	58
4.4	Bagian Pelanggan	61
4.5	Bagian Inbox	64
4.6	Bagian Handphone	67
4.7	Bagian Stok	70
4.8	Bagian Stok Order	73
4.9	Bagian Outbox	78
4.10	Pemrosesan SMS	78
4.10.1	Proses Penulisan SMS Tidak Sesuai Format	79
4.10.2	Proses Registrasi	79
4.10.3	Proses Unreg	80
4.10.4	Proses Ubah Password	81
4.10.5	Proses Help	81
4.10.6	Proses Detil.	82
4.10.7	Proses Info	83
4.10.8	Proses Info2nd	83
4.10.9	Proses Order	84
4.10.10	Proses Order 2nd	85
4.10.11	Proses Multiorder	87
4.10.12	Proses Multiorder2nd	89

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN LISTING PROGRAM	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme intra-operator SMS	6
Gambar 2.2 Mekanisme inter-operator SMS	6
Gambar 2.3 Ilustrasi SMS Gateway	7
Gambar 2.4 Hubungan SMS Gateway.....	8
Gambar 2.5 Blok Fungsional pada <i>Bluetooth</i>	11
Gambar 2.6 Layer Pada Sistem <i>Bluetooth</i>	12
Gambar 2.7 Mekanisme Kerja smsd	16
Gambar 3.1 Diagram Kontek	27
Gambar 3.2 Diagam Arus Data	30
Gambar 3.3 DAD Level 1 Proses 1	30
Gambar 3.4 DAD Level 1 Proses 2	31
Gambar 3.5 DAD Level 1 Proses 3	31
Gambar 3.6 DAD Level 1 Proses 4	32
Gambar 3.7 DAD Level 1 Proses 5	33
Gambar 3.8 DAD Level 1 Proses 6	33
Gambar 3.9 DAD Level 1 Proses 7	34
Gambar 3.10 DAD Level 1 Proses 8.....	35
Gambar 3.11 DAD Level 1 Proses 9	35
Gambar 3.12 DAD Level 1 Proses 10.....	36
Gambar 3.13 DAD Level 1 Proses 11	36
Gambar 3.14 Relasi Antar Tabel	43
Gambar 3.15 Diagram Alir Sistem	44
Gambar 3.16 Rancangan Bagian utama.....	45

Gambar 3.17 Rancangan Bagian Setting.....	46
Gambar 3.18 Rancangan Bagian Pelanggan.....	46
Gambar 3.19 Rancangan Bagian Inbox	47
Gambar 3.20 Rancangan Bagian Handphone	47
Gambar 3.21 Rancangan Bagian Stok	48
Gambar 3.22 Rancangan Bagian Stok Order	48
Gambar 3.23 Rancangan Bagian OutBox	49
Gambar 3.24 Rancangan Bagian Login	49
Gambar 3.25 Rancangan Manajemen Pemakai	49
Gambar 3.26 Rancangan Form Kirim dan Balas.....	50
Gambar 3.27 Rancangan Input Tambah Handphone.....	50
Gambar 3.28 Rancangan Form Tambah Stok	50
Gambar 3.29 Rancangan Form Tambah Stok Order	51
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Display Pelanggan	51
Gambar 3.31 Rancangan Laporan Display Merk	51
Gambar 3.32 Rancangan Laporan Display Handphone	51
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Display Stok	52
Gambar 3.34 Rancangan Laporan Display Stok Order.....	52
Gambar 4.1 Tampilan Login	53
Gambar 4.2 Tampilan Gagal Login	54
Gambar 4.3 Tampilan Sukses Login	54
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Pemakai	56
Gambar 4.5 Sebelum Koneksi	59
Gambar 4.6 Setelah Koneksi	59
Gambar 4.7 Bagian Pelanggan.....	61

Gambar 4.8 Bagian Inbox	65
Gambar 4.9 Bagian Balas dan Kirim SMS	66
Gambar 4.10 Informasi Pengiriman SMS ke Outbox	67
Gambar 4.11 Bagian Handphone	68
Gambar 4.12 Bagian Tambah Handphone	69
Gambar 4.13 Bagian Stok	71
Gambar 4.14 Bagian Tambah Stok	72
Gambar 4.15 Bagian Stok Order.....	74
Gambar 4.16 Tambah Stok Order	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Protokol Bluetooth	11
Tabel 2.2 Daftar Dukungan Handphone	14
Tabel 3.1 Format Penulisan SMS	36
Tabel 3.2 Struktur Tabel Inbox	38
Tabel 3.3 Struktur Tabel Outbox	38
Tabel 3.4 Struktur Tabel Hp	40
Tabel 3.5 Struktur Tabel Merk	40
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pelanggan.	41
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pemakai....	41
Tabel 3.8 Struktur Tabel Stok	42
Tabel 3.9 Struktur Tabel Stok Order	42