

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Umum.....	4
2.2 Teori Dasar Pemrograman Perangkat Lunak	4
2.2.1 Microsoft Visual Basic 6.0	4
2.2.2 Microsoft Access 2003	8
2.2.3 Crystal Report 8.5.....	16
2.3 Teori Pengembangan Sistem	20
2.4 Teori Basis Data	22
2.4.1 Entity Relationship Diagram	22
2.4.2 Relasi Antar Tabel	23
2.4.3 Kamus Data	24
BAB III PERANCANGAN / PROSEDUR PENELITIAN	
3.1 Desain Sistem Secara Umum.....	25
3.1.1 Flowchart Daftar Harga Pulsa	25
3.1.2 Flowchart Registrasi Pelanggan Baru	26
3.1.3 Flowchart Transaksi Penjualan Pulsa Elektrik	27

3.2 Desain Sistem Secara Terperinci	28
3.2.1 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	28
3.2.2 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	30
3.2.3 Rancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	34
3.2.4 Struktur Menu Utama	36
BAB IV ANALISA DAN IMPLEMENTASI	
4.1 Analisa Hasil Pengolahan Data Registrasi dan Transaksi	37
4.1.1 Pengolahan Data Manual.....	37
4.1.2 Pengolahan Data Terkomputerisasi	38
4.2 Implementasi Pengolahan Data Registrasi dan Transaksi.....	39
4.2.1 Menu Utama	40
4.2.2 Sub Menu Master	41
4.2.2.1 Form Harga Pulsa.....	42
4.2.2.2 Form Pelanggan	44
4.2.3 Sub Menu Transaksi	46
4.2.3.1 Form Penjualan Pulsa	47
4.2.4 Sub Menu Laporan	48
4.2.4.1 Form Pencarian Data Pelanggan	49
4.2.4.2 Laporan Harga Pulsa.....	50
4.2.4.3 Laporan Registrasi Pelanggan Baru	51
4.2.4.4 Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Hari.....	51
4.2.4.5 Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Bulan	52
4.2.4.6 Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Tahun	52
4.2.4.7 Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Provider	53
4.2.4.8 Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Pelanggan	54
4.2.4.9 Grafik Penjualan Pulsa Elektrik per Tahun.....	54
4.2.4.10 Grafik Penjualan Pulsa Elektrik per No <i>Handphone</i>	55
4.2.5 Tampilan Keluar	56
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Layar Awal <i>Micrisoft Visual Basis 6.0</i>	5
Gambar 2.2	Lingkungan <i>MS_ Visual Basic 6.0</i>	6
Gambar 2.3	Tampilan Layar <i>Toolbox Visual Basic</i>	7
Gambar 2.4	Memulai <i>Microsoft Access 2003</i>	9
Gambar 2.5	Jendela Kerja <i>Microsoft Access 2003</i>	9
Gambar 2.6	Kotak Dialog <i>File New Database</i>	11
Gambar 2.7	Jendela Kerja <i>Database Baru Yang Masih Kosong</i>	12
Gambar 2.8	Jendela Kerja <i>Database dengan Pilihan Object Tables</i>	14
Gambar 2.9	Jendela <i>Table Design</i>	14
Gambar 2.10	Kotak Dialod <i>Design</i>	16
Gambar 2.11	Kotak Dialog <i>Welcome to Crystal Report 8.5</i>	16
Gambar 2.12	Kotak Dialog <i>Crystal Report Gallery</i>	17
Gambar 2.13	Kotak Dialog <i>Standard Report Expert</i>	17
Gambar 2.14	Kotak Dialog <i>Data Explorer</i>	18
Gambar 2.15	Kotak Dialog <i>Open</i>	18
Gambar 2.16	Kotak Dialog <i>Data Explorer</i>	19
Gambar 2.17	Kotak Dialog <i>Standard Report Expert</i>	19
Gambar 2.18	Kotak Dialog <i>Standard Report Expert</i>	20
Gambar 2.19	Kotak Dialog <i>Save</i>	20
Gambar 2.20	Contoh <i>Relasi Antar Tabel</i>	23
Gambar 3.1	Flowchart Daftar Harga Pulsa	25
Gambar 3.2	Flowchart Registrasi Pelanggan Baru	26
Gambar 3.3	Flowchart Transaksi Penjualan Pulsa Elektrik	27
Gambar 3.4	Rancangan Input Harga Pulsa	28
Gambar 3.5	Rancangan Input Data Registrasi Pelanggan Baru	29
Gambar 3.6	Rancangan Input Data Transaksi Penjualan Pulsa Elektrik.....	29

Gambar 3.7	Desain Pencarian Data Pelanggan	30
Gambar 3.8	Rancangan Output Daftar Harga Pulsa.....	30
Gambar 3.9	Rancangan Output Laporan Data Registrasi Pelanggan Baru	31
Gambar 3.10	Rancangan Output Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per hari.....	31
Gambar 3.11	Rancangan Output Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per bulan	32
Gambar 3.12	Rancangan Output Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Tahun	32
Gambar 3.13	Rancangan Output Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per <i>Provider</i>	32
Gambar 3.14	Rancangan Output Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Pelanggan .	33
Gambar 3.15	Rancangan Output Grafik Penjualan Pulsa Per Tahun.....	33
Gambar 3.16	Rancangan Output Grafik Penjualan Pulsa Per No <i>Handphone</i>	33
Gambar 3.17	Relasi Antar Tabel	34
Gambar 3.18	Struktur Menu Utama	36
Gambar 4.1	Pengolahan Data Manual	37
Gambar 4.2	Pengolahan Data Terkomputerisasi	38
Gambar 4.3	Jendela Kerja <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	39
Gambar 4.4	Menu Utama	40
Gambar 4.5	Sub Menu Master	41
Gambar 4.6	Form Harga Pulsa	42
Gambar 4.7	Input Data Harga Pulsa	42
Gambar 4.8	Entri Data Harga Pulsa.....	43
Gambar 4.9	Hapus Input Data Harga Pulsa.....	43
Gambar 4.10	Peringatan Data Tidak Bisa Dihapus	43
Gambar 4.11	Form Pelanggan	44
Gambar 4.12	Input Data Pelanggan Baru	44
Gambar 4.13	Entri Data Pelanggan Baru.....	45
Gambar 4.14	Hapus Data Pelanggan	45
Gambar 4.15	Peringatan Hapus Data Pelanggan	45
Gambar 4.16	Sub Menu Transaksi.....	46
Gambar 4.17	Form Data Peminjaman Buku	47

Gambar 4.18 Sub Menu Laporan	48
Gambar 4.19 Form Pencarian Data Pelanggan	49
Gambar 4.20 Hasil Cetak Daftar Harga Pulsa	50
Gambar 4.21 Hasil Cetak Laporan Data Reistrasi Pelanggan Baru	51
Gambar 4.22 Laporan per Tanggal	51
Gambar 4.23 Hasil Cetak Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Hari	51
Gambar 4.24 Laporan per Bulan	52
Gambar 4.25 Hasil Cetak Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Bulan	52
Gambar 4.26 Laporan per Tahun	52
Gambar 4.27 Hasil Cetak Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Tahun	53
Gambar 4.28 Laporan per Provider	53
Gambar 4.29 Hasil Cetak Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Provider	53
Gambar 4.30 Laporan per Pelanggan	54
Gambar 4.31 Hasil Cetak Laporan Penjualan Pulsa Elektrik per Pelanggan	54
Gambar 4.32 Grafik Penjualan per Tahun	54
Gambar 4.33 Hasil Cetak Grafik Transaksi Penjualan Pulsa Elektrik	55
Gambar 4.34 Grafik Penjualan per Tahun	55
Gambar 4.35 Hasil Cetak Grafik Transaksi Penjualan Pulsa Elektrik	55
Gambar 4.36 Form Keluar	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Objek-objek <i>Database</i>	10
Tabel 2.2 Jenis Data	13
Tabel 2.3 Perintah-perintah <i>Field Properties</i>	15
Tabel 2.4 Simbol Bagan Alir Program.....	21
Tabel 2.5 Simbol Entity Relationship Diagram.....	22