# DAFTAR ISI

**HALAMAN JUDUL LUAR** ..... i
**HALAMAN JUDUL DALAM** ..... ii
**HALAMAN PENGESAHAN** ..... iii
**HALAMAN REKOMENDASI SIDANG** ..... iv
**ABSTRAK** ..... v
***ABSTRACT*** ..... v
**KATA PENGANTAR** ..... vi
**DAFTAR ISI** ..... vii
**DAFTAR GAMBAR** ..... ix
**DAFTAR TABEL** ..... xi

**BAB I PENDAHULUAN** ..... 1
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Tujuan ..... 2
1.3 Manfaat ..... 2
1.4 Waktu Pelaksanaan ..... 2
**BAB II PROFIL PERUSAHAAN** ..... 3
2.1 Sejarah ..... 3
2.2 Visi dan Misi ..... 3
2.3 Struktur Organisasi ..... 4
2.3.1 Unit-unit Kerja ..... 4
2.3.2 Tugas dan Wewenang ..... 6
2.4 Lokasi ..... 8
**BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK** ..... 9
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik ..... 9
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja ..... 9
3.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan ..... 9
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem ..... 12

3.5 Analisis Sistem ..... 13
3.5.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan ..... 13
3.5.2 Identifikasi Masalah ..... 13
3.5.3 Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan ..... 17
3.5.3.1 Kebutuhan Fungsional ..... 18
3.5.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional ..... 18
3.5.4 Prosedur Sistem Yang Diusulkan ..... 19
3.6 Perancangan Sistem Yang Diusulkan ..... 19
3.6.1 Perancangan Arsitektur Sistem ..... 19
3.6.2 Pemodelan Proses Sistem ..... 20
3.6.3 Pemodelan Data Sistem ..... 25
3.6.4 Perancangan *Flowchart* Program ..... 29
3.6.5 Perancangan Antarmuka Sistem ..... 37
**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 43
4.1 Kesimpulan ..... 43
4.2 Saran ..... 43

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

# DAFTAR GAMBAR


Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Cakra Indo Pratama ..... 4
Gambar 2.2 Lokasi PT. Cakra Indo Pratama ..... 8
Gambar 3.1 *Prototype Model* ..... 12
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem Yang Diusulkan ..... 19
Gambar 3.3 Diagram Level 0 Sistem Yang Diusulkan ..... 21
Gambar 3.4 Diagram Level 1 Sistem Yang Diusulkan ..... 22
Gambar 3.5 Diagram Level 2 Mengelola Data Master ..... 22
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Mengelola Data Transaksi ..... 23
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Mengelola Laporan ..... 23
Gambar 3.8 Diagram Level 3 Mengelola Master Pelanggan ..... 24
Gambar 3.9 Diagram Level 3 Mengelola Master Barang ..... 24
Gambar 3.10 Diagram *Entity-Relationship* (ERD) ..... 26
Gambar 3.11 *Flowchart* Halaman Login ..... 30
Gambar 3.12 *Flowchart* Halaman Utama ..... 31
Gambar 3.13 *Flowchart* Halaman Data Pelanggan ..... 32
Gambar 3.14 *Flowchart* Halaman Data Barang ..... 33
Gambar 3.15 *Flowchart* Halaman Transaksi Penjualan ..... 34
Gambar 3.16 *Flowchart* Halaman Pelunasan Sisa Bayar ..... 35
Gambar 3.17 *Flowchart* Halaman Rincian Penjualan ..... 35
Gambar 3.18 *Flowchart* Halaman Laporan Penjualan ..... 36
Gambar 3.19 *Flowchart* Halaman Ganti *Password* ..... 37
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman Login ..... 38
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Utama ..... 38
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pelanggan ..... 39
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman Data Barang ..... 39
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi Penjualan ..... 40
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Halaman Pelunasan Sisa Bayar ..... 40
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Halaman Rincian Penjualan ..... 41

Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Penjualan.....41
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Halaman Ganti Password .....42

# DAFTAR TABEL


Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktik ..... 10
Tabel 3.2 Analisis PIECES ..... 14
Tabel 3.3 Pernyataan Masalah ..... 15
Tabel 3.4 Analisis Sebab Akibat ..... 16
Tabel 3.5 Simbol-simbol DFD ..... 20
Tabel 3.6 Simbol-simbol ERD Notasi Chen ..... 25
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Admin ..... 27
Tabel 3.8 Spesifikasi Tabel Pelanggan ..... 27
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel Barang ..... 27
Tabel 3.10 Spesifikasi Tabel Penjualan ..... 28
Tabel 3.11 Spesifikasi Tabel Detail Penjualan ..... 28
Tabel 3.12 Simbol *Flowchart* ..... 29