

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
3.1.1 Pengertian Sistem.....	9
3.1.2 Karakteristik Sistem	10
3.1.3 Klasifikasi Sistem	12
3.2 Konsep Dasar Informasi	13
3.2.1 Pengertian Informasi	13
3.2.2 Siklus Informasi	13
3.2.3 Kualitas Informasi.....	14
3.2.4 Nilai Informasi	15

3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	16
3.4.1 Analisis sistem informasi	17
3.4.2 Desain Sistem	18
3.4.3 Implementasi sistem	18
3.4.4 Pemeliharaan sistem	18
3.5 Kasir	18
3.5.1 Pengertian Kasir	18
3.6 Diagram Alir Data	19
3.7 Basis Data	23
3.7.1 Pengertian Basis Data	23
3.7.2 Model Basis Data	23
3.7.3 Komponen Basis Data	25
3.7.4 Arsitektur Basis Data	27
3.7.5 Perancangan Basis Data	28
3.8 HTML	30
3.8.1 Pengertian HTML	30
3.8.2 Hypertext preprocessor	32
3.8.3 CSS	32
3.8.4 Javascript	33
3.8.5 JQuery	33
3.8.6 MySQL	34
3.8.7 Software Framework	34
3.8.8 Konsep MVC	35
3.8.9 CodeIgniter	36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
4.1 Analisis Sistem	38
4.1.1 Deskripsi Umum	38
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	40
4.2 Perancangan Sistem	41
4.2.1 Perancangan Proses	41
4.2.2 Perancangan Basis Data	48

4.2.3 Perancangan Struktur Menu	54
4.2.4 Perancangan Antar Muka	56
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	71
5.1 Spesifikasi Sistem	71
5.2 Implementasi Basis Data	71
5.2.1 Pembuatan Basis Data	72
5.2.2 Pembuatan Tabel	72
5.3 Implementasi Antarmuka	75
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	89
6.1 Proses <i>Login</i>	89
6.2 Halaman Beranda	90
6.3 Tampilan Menu	93
6.4 Halaman Petugas	94
6.5 Halaman Edit Petugas	94
6.6 Proses Tambah Petugas	95
6.7 Proses Hapus Petugas	96
6.8 Proses Ubah Profil	97
6.9 Halaman Anggota	98
6.10 Halaman <i>Edit</i> Anggota	98
6.11 Proses Tambah Anggota	100
6.12 Proses Hapus Anggota	101
6.13 Proses Pencarian Anggota	101
6.14 Halaman Kategori	102
6.15 Halaman <i>Edit</i> Kategori	103
6.16 Proses Tambah Kategori	104
6.17 Proses Hapus Kategori	104
6.18 Proses Pencarian Kategori	105
6.19 Halaman Barang	106
6.20 Halaman <i>Edit</i> Barang	106
6.21 Proses Tambah Barang	107
6.22 Proses Hapus Barang	109

6.23 Proses Pencarian Barang	110
6.24 Proses Transaksi	110
6.25 Halaman Laporan	117
6.26 Proses Pencarian Data Transaksi Per Anggota pada Laporan	118
6.27 Proses Proses Pencarian Data Transaksi Berdasarkan Rentan Waktu pada Laporan	119
BAB VII PENUTUP	122
7.1 Kesimpulan	122
7.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123