



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Rutan Kelas IIB Boyolali	10
3.1.1. Istilah.....	10
3.1.2. Sejarah.....	10
3.1.3. Kegiatan Ekonomi dan Bisnis.....	10
3.2. Koperasi.....	11
3.2.1. Pengertian Koperasi	11
3.2.2. Tujuan Koperasi	11
3.3. Koperasi Pengayoman Pegawai Kementerian Hukum dan HAM	11
3.3.1. Profil.....	11
3.3.2. Visi	12
3.3.3. Misi	12
3.4. Sistem	12



3.4.1.	Pengertian Sistem.....	12
3.4.2.	Karakteristik Sistem.....	13
3.4.3.	Klasifikasi Sistem.....	15
3.4.4.	Perancangan Sistem.....	17
3.5.	Informasi.....	17
3.5.1.	Pengertian Informasi.....	17
3.5.2.	Siklus Informasi.....	17
3.5.3.	Kualitas Informasi.....	18
3.6.	Sistem Informasi.....	18
3.6.1.	Pengertian Sistem Informasi.....	18
3.6.2.	Komponen Sistem Informasi.....	18
3.6.3.	Klasifikasi Sistem Informasi.....	20
3.7.	Sistem Komputerisasi.....	21
3.8.	Basis Data.....	21
3.8.1.	Diagram Alir Data.....	24
3.9.	<i>Query</i>	26
3.10.	Kunci (<i>Key</i>).....	26
3.11.	Bahasa pemrograman.....	27
3.11.1.	HTML.....	27
3.11.2.	CSS.....	27
3.11.3.	PHP.....	28
3.12.	Perangkat lunak sistem.....	28
3.12.1.	Javascript.....	29
3.12.2.	JQuery.....	29
3.12.3.	XAMPP.....	30
3.12.4.	Apache.....	30
3.12.5.	MySQL.....	31
3.13.	MVC.....	32
3.13.1.	<i>Framework</i>	33
3.13.2.	Laravel.....	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		35
4.1.	Analisis Sistem.....	35
4.1.1.	Analisis Sistem yang ada.....	35
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Data.....	36



4.1.3.	Analisis kebutuhan fungsional sistem.....	36
4.1.4.	Analisis kebutuhan <i>non-fungsional</i> sistem.....	37
4.2.	Perancangan Sistem.....	37
4.2.1.	Perancangan Proses Alir Data.....	37
4.2.2.	Perancangan basis data.....	43
4.2.3.	Perancangan relasi antar tabel.....	46
4.2.4.	Perancangan struktur menu.....	47
4.2.5.	Perancangan <i>user interface</i>	49
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		55
5.1.	Spesifikasi Sistem.....	55
5.2.	Implementasi Database.....	55
5.2.1.	Tabel <i>customers</i>	56
5.2.2.	Tabel transaksi.....	56
5.2.3.	Tabel <i>users</i>	57
5.2.4.	Koneksi basis data.....	57
5.3.	Implementasi Program.....	58
5.3.1.	Halaman login.....	58
5.3.2.	Halaman beranda.....	60
5.3.3.	Halaman transaksi.....	61
5.3.4.	Halaman tambah data anggota (<i>customer</i>).....	63
5.3.5.	Halaman data anggota (<i>customer</i>).....	65
5.3.6.	Halaman edit data anggota (<i>customer</i>).....	66
5.3.7.	Halaman detail transaksi.....	67
5.3.8.	Halaman laporan transaksi.....	69
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		71
6.1.	Uji Kemampuan Sistem.....	71
6.1.1.	Proses <i>Login</i>	71
6.1.2.	Proses tambah data anggota (<i>customer</i>).....	72
6.1.3.	Proses hapus data customer.....	73
6.1.4.	Proses transaksi.....	74
6.1.5.	Halaman ganti <i>password</i>	75
6.1.6.	Halaman <i>login expired</i>	77
BAB VII PENUTUP.....		78
7.1.	Kesimpulan.....	78



7.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79