

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar belakang masalah	1
1. 2. Perumusan masalah	2
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.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3. 1. Konsep Dasar Sistem Informasi	12
3. 1. 1. Sistem	12
3. 1. 2. Konsep dasar informasi	14
3. 1. 3. Sistem informasi.....	15
3. 2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	17
3. 2. 1. Analisis sistem.....	19
3. 2. 2. Perancangan sistem	20

3. 2. 3.	Implementasi sistem	26
3. 2. 4.	Pemeliharaan sistem	27
3. 3.	Basis Data	27
3. 3. 1.	Konsep dasar basis data	27
3. 3. 2.	Model keterhubungan entitas (<i>Entity-Relationship Model</i>)	27
3. 4.	OPAC	31
3. 5.	DBMS	31
3. 6.	World Wide Web	31
3. 7.	HTML	32
3. 8.	PHP	32
3. 9.	Javascript	33
3. 10.	JQuery	33
3. 11.	Cascading Stlye Sheets (CSS)	34
3. 12.	MYSQL	34
3. 13.	XAMPP	35
3. 14.	Ajax	35
3. 15.	Twitter Bootstrap	35
3. 16.	Framework	36
3. 15. 1.	Laravel Framework	36
3. 15. 2.	Konsep MVC	37
3. 17.	Profil BBPBPTH	38
3. 16. 1.	Struktur organisasi	39
3. 16. 2.	Tugas Pokok dan Fungsi	41
3. 16. 3.	Visi, Misi & Tujuan	42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		44
4. 1.	Analisis sistem	44
4. 1. 1.	Analisis sistem yang berjalan	44
4. 1. 2.	Analisis pengguna sistem	45
4. 1. 3.	Kebutuhan fungsional sistem	46
4. 1. 4.	Kebutuhan non fungsional sistem	46
4. 2.	Perancangan Sistem	47

4. 2. 1.	Perancangan Basis Data	47
4. 2. 2.	Perancangan Basis Proses	55
4. 2. 3.	Perancangan struktur menu	74
4. 2. 4.	Perancangan antarmuka pengguna	77
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		111
5. 1.	Spesifikasi Sistem.....	111
5. 2.	Implementasi Database.....	111
5. 2. 1.	Tabel <i>user</i>	112
5. 2. 2.	Tabel wewenang	112
5. 2. 3.	Tabel daerah	113
5. 2. 4.	Tabel jenis	113
5. 2. 5.	Tabel lemari.....	113
5. 2. 6.	Tabel katalog	114
5. 2. 7.	Tabel laporan.....	114
5. 2. 8.	Tabel pegawai.....	115
5. 2. 9.	Tabel peminjaman	115
5. 2. 10.	Tabel detail_pinjam.....	116
5. 3.	Implementasi Antarmuka Proses.....	116
5. 3. 1.	Koneksi basis data	116
5. 3. 2.	Pembuatan <i>class</i> tabel pada <i>models</i>	117
5. 3. 3.	Halaman <i>login</i>	120
5. 3. 4.	Halaman <i>dashboard</i>	121
5. 3. 5.	Halaman menu manajemen pegawai	123
5. 3. 6.	Halaman submenu pendataan laporan	131
5. 3. 7.	Halaman submenu pendataan katalog	136
5. 3. 8.	Halaman submenu pendataan daerah penelitian.....	140
5. 3. 9.	Halaman submenu pendataan jenis laporan	143
5. 3. 10.	Halaman submenu pendataan lemari.....	144
5. 3. 11.	Halaman submenu riwayat peminjaman	144
5. 3. 12.	Halaman submenu daftar pinjam.....	145
5. 3. 13.	Halaman submenu peminjaman	145

5. 3. 14.	Halaman submenu pengembalian.....	148
5. 3. 15.	Halaman submenu aktivitas peminjaman.....	151
5. 3. 16.	Halaman submenu pelaporan laporan baru	154
5. 3. 17.	Halaman submenu pelaporan laporan hilang	154
5. 3. 18.	Halaman submenu riwayat laporan	155
5. 3. 19.	Halaman submenu riwayat pegawai.....	157
5. 3. 20.	Halaman submenu grafik laporan.....	157
5. 3. 21.	Halaman submenu grafik peminjaman.....	158
5. 3. 22.	Halaman submenu ganti <i>password</i>	158
5. 3. 23.	Halaman submenu pengelolaan <i>user</i>	159
5. 3. 24.	Halaman submenu wewenang	162
5. 3. 25.	Halaman beranda	162
5. 3. 26.	Halaman profil.....	163
5. 3. 27.	Halaman pencarian	163
5. 3. 28.	Implementasi struktur menu	166
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		168
6. 1.	Proses <i>login</i>	168
6. 2.	Proses manajemen pegawai.....	170
6. 2. 1.	Proses tambah data pegawai.....	170
6. 2. 2.	Proses ubah data pegawai.....	171
6. 2. 3.	Proses hapus data pegawai	171
6. 2. 4.	Proses status pegawai	172
6. 2. 5.	Proses cari data pegawai.....	172
6. 2. 6.	Proses cetak kartu anggota	173
6. 2. 7.	Proses cetak pelaporan pegawai	174
6. 3.	Proses pendataan laporan	174
6. 3. 1.	Proses pencarian laporan oleh admin dan pengelola.....	175
6. 3. 2.	Proses pencarian laporan oleh pegawai.....	176
6. 4.	Proses peminjaman laporan.....	177
6. 5.	Proses pengembalian laporan	179
6. 6.	Proses aktivitas peminjaman	181

6. 7.	Proses pelaporan laporan baru.....	183
6. 8.	Proses pelaporan laporan hilang.....	183
6. 9.	Proses cek riwayat laporan.....	183
6. 10.	Proses cek riwayat pegawai.....	184
6. 11.	Grafik laporan.....	185
6. 12.	Grafik peminjaman.....	185
6. 13.	Proses manajemen <i>user</i>	186
6. 14.	Uji Publik Sistem.....	186
6. 14. 1.	Hasil Uji Publik.....	187
6. 14. 2.	Penyelesaian permasalahan uji publik.....	188
6. 14. 3.	Permasalahan uji publik yang belum terselesaikan.....	189
BAB VII PENUTUP.....		190
7. 1.	Kesimpulan.....	190
7. 2.	Saran.....	190
DAFTAR PUSTAKA.....		191
LAMPIRAN.....		193