

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Pembatasan Masalah	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Literatur.....	7
2.3 Pidana Umum	8
2.4 Kejaksaan	8
2.5 Pemberkasan Perkara.....	8
2.6 Proses Pemberkasan Perkara Tindak Pidana Umum.....	9
2.7 Aplikasi.....	12
2.8 <i>Website</i>	12
2.9 XAMPP	12
2.10 PHP (<i>Hypertext Preprocessing</i>)	13
2.11 <i>Codeigniter</i>	13
2.12 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	13

2.13	<i>JavaScript</i>	13
2.14	Alat Bantu Perancangan Sistem	13
2.14.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	14
2.14.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
2.15	Model Waterfall.....	16
2.16	Pengujian Perangkat Lunak	18
2.16.1	Pengujian <i>Black Box</i>	18
2.16.2	Pengujian <i>System Usability Scale</i> (SUS).....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN ANALISIS SISTEM.....		20
3.1	Metodologi Penelitian	20
3.2	Alat Bantu Penelitian.....	22
3.2.1	Alat Perancangan Penelitian	22
3.2.2	Perangkat Lunak	23
3.2.3	Perangkat Keras	23
3.3	Data Penelitian.....	23
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
3.4.1	Alur Bisnis Proses Penanganan Berkas Perkara pada Kejaksaan Negeri Ketapang Yang Sedang Berjalan	24
3.4.2	Alur Bisnis Proses Penanganan Berkas Perkara pada Kejaksaan Negeri Ketapang Yang Akan Diajukan	26
3.4.3	Perbedaan Alur Bisnis Proses Penanganan Berkas Perkara pada Kejaksaan Negeri Ketapang Yang Sedang Berjalan dan Yang Akan Diajukan.....	34
3.4.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.4.5	Analisis Model Pengembangan Sistem	37
3.5	Perancangan Aplikasi	38
3.5.1	Perancangan Arsitektur Sistem.....	39

3.5.2	Perancangan Diagram Arus Data.....	40
3.5.2.1	Diagram Konteks Aplikasi.....	40
3.5.2.2	Diagram <i>Overview</i> Aplikasi.....	41
3.5.2.3	Diagram Rinci Aplikasi	43
3.5.3	Perancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	45
3.5.3.1	Perancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	46
3.5.3.2	Spesifikasi Tabel Basis Data (<i>Database</i>).....	46
3.5.3.3	Relasi Antar Tabel	48
3.5.4	Perancangan Struktur Antarmuka Aplikasi	48
3.5.5	Perancangan Layout Antarmuka Aplikasi	49
3.5.6	Perancangan Pengujian Aplikasi	51
BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN.....		56
4.1	Hasil Perancangan	56
4.1.1	Tampilan Antarmuka Halaman Admin (Staff Pidum).....	56
4.1.1.1	Tampilan Antarmuka Dashboard.....	56
4.1.1.2	Tampilan Antarmuka Lihat Semua Berkas.....	56
4.1.1.3	Tampilan Antarmuka Tambah Berkas Baru	57
4.1.1.4	Tampilan Antarmuka Lihat Semua Jaksa	57
4.1.1.5	Tampilan Antarmuka Tambah Jaksa Baru.....	58
4.1.1.6	Tampilan Antarmuka Pengaturan <i>Whatsapp</i>	59
4.1.1.7	Tampilan Antarmuka Pengaturan Akun	59
4.1.2	Tampilan Antarmuka Halaman Kasipidum	60
4.1.2.1	Tampilan Antarmuka Dashboard.....	60
4.1.2.2	Tampilan Antarmuka Lihat Berkas.....	60
4.1.2.3	Tampilan Antarmuka Lihat Jaksa	61
4.1.2.4	Tampilan Antarmuka Lihat Riwayat Notifikasi	61

4.1.2.5 Tampilan Antarmuka Pengaturan Akun	62
4.2 Hasil Pengujian.....	62
4.2.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	63
4.2.1.1 Pengujian Halaman <i>Login</i>	66
4.2.1.2 Pengujian Memonitoring Berkas	67
4.2.1.3 Pengujian Halaman Tambah Berkas Baru	72
4.2.1.4 Pengujian Halaman Tambah Jaksa Baru.....	73
4.2.1.5 Pengujian Pengaturan <i>Whatsapp</i>	74
4.2.1.6 Pengujian Pengaturan Akun.....	75
4.2.2 Hasil Pengujian <i>System Usability Scale (SUS)</i>	76
4.3 Analisis Hasil Pengujian.....	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85