

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pengesahan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	viii
Lembar Abstraksi	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Klasifikasi Sistem.....	10
2.1.4. Pengertian Informasi	12
2.1.5. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.1.6. Pengertian Web	13
2.1.7. Web Server	14
2.1.8. Bahasa Pemrograman.....	15
2.1.9. Basis Data.....	17
2.2. Teori Pendukung.....	18
2.2.1. Twitter Bootstrap.....	18
2.2.2. Notepad ++	19
2.2.3. Entity Relationship diagram (ERD).....	19
2.2.4. Logical Record Structure (LRS)	20
2.2.5. Diagram Alir Data (DAD)	21

2.2.6.	Struktur Navigasi.....	24
2.2.7.	Kamus Data	26
2.2.8.	Pengkodean	29
BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	32
3.1.	Tinjauan Perusahaan.....	32
3.1.1.	Sejarah Sekolah SMK YPK-Kesatuan	32
3.1.2.	Visi dan Misi Sekolah SMK YPK-Kesatuan.....	32
3.1.3.	Struktur Organisasi dan Fungsi	33
3.2.	Prosedur Sistem Berjalan.....	34
3.3.	Diagram Alir Data Sistem Berjalan.....	37
3.4.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	40
3.4.1	Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	40
3.4.2	Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	42
3.5.	Permasalahan Pokok.....	45
3.6.	Pemecahan Masalah.....	46
BAB IV	RANCANGAN SISTEM USULAN	47
4.1.	Umum	47
4.2.	Prosedur Sistem Berjalan Usulan	47
4.3.	Diagram Alir Data Usulan	51
4.4.	Kamus Data Sistem Usulan	53
4.5.	Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan.....	62
4.5.1.	Bentuk Dokumen Masukan	62
4.5.2.	Bentuk Dokumen Keluaran	64
4.5.3.	Entity Relationship Diagram (ERD)	66
4.5.4.	Logical Record Stucture (LRS)	67
4.5.5.	Spesifikasi File	68
4.5.6.	Struktur Kode	78
4.5.7.	Struktur Navigasi.....	81
4.6.	Spesifikasi Tampilan Program.....	82
4.6.1	Spesifikasi Sistem Komputer	95
4.6.2	Perangkat Keras.....	95
4.6.3	Perangkat Lunak.....	96
4.7.	Jadwal Implementasi	97
BAB V	PENUTUP.....	98
5.1.	Kesimpulan	98
5.2.	Saran	98
	Daftar Pustaka	100
	Daftar Riwayat Hidup	102
	Surat Keterangan Riset / PKL (Jika Riset / PKL)	103
	Lampiran-lampiran.....	104