

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Intisari	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Tujuan Penulisan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional.....	6
2.2 Mekanisme Surat Masuk, Surat Keluar, dan Surat Internal di Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional Yogyakarta.....	7
2.3 Definisi Sistem Pengolahan Data.....	7
2.4 Komponen Data.....	9

2.5	Perangkat Keras.....	9
2.6	Perangkat Lunak.....	10
2.7	User.....	11
2.8	Konsep Perancangan Basis Data	11
2.8.1	Definisi Basis Data.....	11
2.8.2	Kegunaan Basis Data	12
2.9	Normalisasi	13
2.10	Entiy Relationship (E-R)	14
2.11	Diagram Arus Data (DAD)	15
2.12	Bahasa Pemrograman Delphi	17
2.13	DbExpress	18
2.14	MySQL	22
2.15	SQL	25
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	27
3.2	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	27
3.3	Diagram Konteks/Diagram Level 0	28
3.4	Diagram Arus Data Level 1.....	29
3.5	Diagram Arus Data Level 2.....	31
3.6	Perancangan Basis Data.....	36
3.7	Relasi Antar Tabel	40
3.8	Bagan Alir Sistem.....	41
3.9	Perancangan Masukan	43
3.9.1	Masukan Data Bagian.....	44
3.9.2	Masukan Data Kode Surat	45

3.9.3	Masukan Data Surat Masuk	46
3.9.4	Masukan Data Surat Dalam.....	47
3.9.5	Masukan Data Surat Keluar	48
3.10	Perancangan Laporan	49
3.10.1	Laporan Daftar Bagian	49
3.10.2	Laporan Data Kode Surat.....	49
3.10.3	Laporan Surat Dalam.....	50
3.10.4	Laporan Surat Masuk.....	50
3.10.5	Laporan Surat Keluar.....	51
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1	Spesifikasi Program	52
4.2	Pembahasan Program.....	53
4.2.1	Program Utama	53
4.2.2	Program Bagian.....	55
4.2.3	Program Kode Surat	57
4.2.4	Program Surat Masuk	59
4.2.5	Program Surat Keluar	62
4.2.6	Program Surat Dalam	65
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran-saran.....	68
	DAFTAR PUSTAKA	70
	LAMPIRAN	