

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
DAFTAR BIMBINGAN.....	vi
RINGKASAN	viii
KATA PEGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	21
1.1 Latar Belakang Masalah	21
1.2 Batasan Masalah	25
1.3 Tujuan dan Manfaat	26
1.4 Metodologi	26
1.5 Sistematika Penulisan	28
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	29
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	30
2.1 Teori Dasar	30
2.1.1 Teknik Pengumpulan Data Menggunakan Teknik Observasi.....	30
2.1.2 Basis Data	30
2.1.3 DFD	31
2.1.4 ERD	32
2.1.5 SDLC.....	33
2.1.6 Kerangka Website	34
2.1.7 Framework	35
2.2 Teori Khusus	35
2.2.1 Webinar.....	35
2.3 Peneliti Terdahulu	37
BAB 3 PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	39
3.1 Tata Laksana Program yang dibuat	39
3.2 Pengumpulan Data	39

3.3	Perancangan Proses	41
3.3.1	Flowchart.....	41
3.3.2	Diagram Konteks	41
3.3.3	Diagram Aliran Data	43
3.4	Perancangan Basis Data	43
3.4.1	Rancangan Basis Data Konseptual (Conceptual Database Design)	43
3.4.2	Rancangan Basis Data Logika (Logical Database Design)	44
3.4.3	Spesifikasi File Data (Spesifikasi Tabel)	46
3.5	Perancangan Antar Muka Sistem dan Cara Kerjanya	46
3.5.1	Rancangan Tampilan Aplikasi dalam bentuk Wireframe.....	46
3.6	Pembuatan Program Aplikasi dan Pengujian Eksekusi Kode	48
3.6.1	Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi	48
3.6.2	Pengujian Terhadap Modul (Unit Testing)	48
3.7	Perubahan dan Penambahan Perancangan	49
3.7.1	Perubahan pada Database yang digunakan	49
3.7.2	Perubahan pada Spesifikasi File Data	49
3.7.3	Penambahan pada Kegiatan Pembuatan Program Aplikasi	50
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN OPERASI		51
4.1	Spesifikasi dan Rencana Implementasi	51
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Sistem (Perangkat Keras)	51
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Sistem (Perangkat Lunak)	51
4.1.3	Kebutuhan Perangkat Sistem (Personil)	51
4.2	Implementasi Sistem	52
4.2.1	Implementasi Basis Data	52
4.2.2	Implementasi Program	52
4.3	Prosedur Operasional Pengujian dan Pelatihan Users	53
4.4	Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi	53
4.4.1	Prosedur Penggunaan Program	54
4.4.2	Prosedur dan Users Manual Setiap Antarmuka Program Aplikasi	54
4.4.3	Prosedur Perawatan Sistem	66
4.5	Kuesioner	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN.....		79
RIWAYAT HIDUP.....		268