
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
FORM PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI.....	ii
FORM PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI.....	iii
FORM PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	iv
FORM PENGESAHAN SKRIPSI	v
FORM PERNYATAAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Metodologi.....	7
1.7 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	9
1.8 Referensi	9

2.0	Sistematika Penulisan	11
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN		12
2.1	Teori Umum	12
2.1.1	Sejarah FTI Universitas Tarumanagara....	12
2.1.2	Visi dan Misi.....	15
2.1.3	Pengembangan Rekayasa Perangkat Lunak...	16
2.1.4	Pengembangan Business Intelligence.....	18
2.1.5	Dashboard.....	19
2.2	Perancangan Proses.....	19
2.2.1	Use Case Diagram.....	19
2.2.2	Activity Diagram.....	23
2.2.3	Sequence Diagram.....	24
2.2.4	Star Schema Diagram.....	26
2.2.5	Entity Relationship Diagram.....	28
2.2.6	Perancangan Basis Data Logikal.....	28
2.2.7	Hubungan antar Tabel.....	29
2.2.8	Metadata.....	30
2.3	Perancangan Antar Muka Sistem.....	35
BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM		
3.1	Tata Laksana Program yang dibuat	36

3.2	Kebutuhan Implementasi Sistem.....	37
3.2.1	Perangkat Keras.....	37
3.2.2	Perangkat Lunak	37
3.2.3	Personil.....	38
3.2.4	Instalasi Program.....	38
3.2.5	User Manual.....	55
3.3	Implementasi Sistem dan Jadwal.....	58
3.3.1	Jadwal Implementasi Sistem.....	58
3.4	Perawatan Sistem dan Jadwal.....	59

BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL ANALISIS PENGUJIAN

4.1	Pengujian.....	60
4.1.1	Pengujian Oleh Programmer.....	60
4.1.2	Pengujian Oleh Pengguna (UAT)	61
4.1.3	Pengujian Terhadap Data dengan PHPMyAdmin.	62
4.1.3.1	Pengumpulan Data.....	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
RIWAYAT HIDUP		66

DAFTAR TABEL

Table 1.	Mahasiswa	31
Table 2.	Dosen	31
Table 3.	Penelitian	32
Table 4.	Penelitian_yang_diselesaikan	32
Tabel 5.	Proyek	33

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1	<i>Use Case Diagram</i>	20
GAMBAR 2	<i>Activity Diagram</i>	22
GAMBAR 3	<i>Sequence Diagram</i>	24
GAMBAR 4	<i>Class Diagram</i>	25
GAMBAR 5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	28
GAMBAR 6	<i>Hubungan Antar Tabel</i>	30
GAMBAR 7	<i>Output Dashboard Program Studi</i>	41
Gambar 8	<i>Tampilan folder htdocs</i>	36
Gambar 9	<i>Tampilan XAMPP</i>	37
Gambar 10	<i>Tampilan XAMPP berjalan</i>	37
Gambar 11	<i>Tampilan PHPmyAdmin</i>	38
Gambar 12	<i>Tampilan Create Database</i>	39
Gambar 13	<i>Tampilan Import Database</i>	40
Gambar 14	<i>Tampilan Halaman Awal</i>	40
Gambar 15	<i>SQL Server</i>	41
Gambar 16	<i>SQL Server 2017</i>	42
Gambar 17	<i>Tampilan Instalasi SQL Server</i>	42

Gambar 18	Tampilan Installasi SQL Server.....	43
Gambar 19	Tampilan SQL server setup.....	43
Gambar 20	Tampilan SQL server setup files.....	44
Gambar 21	Tampilan SQL server feature selection.....	45
Gambar 22	Tampilan SQL SERVER Instance.....	45
Gambar 23	Tampilan SQL SERVER Config.....	46
Gambar 24	Tampilan SQL Server DB Config.....	46
Gambar 25	Tampilan SQL Server Setup Install.....	47
Gambar 26	Tampilan SQL Server Complete.....	48
Gambar 27	Tampilan Installasi SSDT.....	49
Gambar 28	Tampilan Installasi pilihan SSDT.....	50
Gambar 29	Tampilan Installasi SSDT.....	51
Gambar 30	Tampilan Installasi Proses SSDT.....	52
Gambar 31	Tampilan Installasi SSDT Complete.....	53
Gambar 32	Tampilan User.....	54
Gambar 33	Tampilan Dashboard User.....	55
Gambar 34	Tampilan Print Chart.....	56
Gambar 35	List Data Dosen.....	60
Gambar 36	List Data Mahasiswa.....	60

Gambar 37	List Data Penelitian	61
Gambar 38	List Data Proyek	61
Gambar 39	Data Source View	62
Gambar 40	Dimensi Mahasiswa	62
Gambar 41	Dimensi Dosen	63
Gambar 42	Dimensi Penelitian	64
Gambar 43	Dimensi Penelitian yang diselesaikan	64
Gambar 44	Dimensi Proyek	65
Gambar 45	Database VS	66
Gambar 46	Dashboard Penelitian Dosen	66
Gambar 47	Dashboard Mahasiswa	67
Gambar 48	Dashboard Proyek	68