

# DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	I
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....	III
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI YANG TELAH LULUS.....	IV
LEMBAR PERNYATAAN.....	V
ABSTRAK.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR TABEL .....	XIII
DAFTAR LAMPIRAN .....	XIV
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Batasan.....	2
1.3    Tujuan & Manfaat .....	2
1.4    Metodologi.....	3
1.5    Sistematika Penulisan .....	3
1.6    Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	4
BAB 2.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1    TEORI UMUM .....	5
2.1.1    SISTEM.....	5
2.1.2 <i>Dashboard</i> .....	5
2.1.3    Key Performance Indicators.....	6
2.1.4    Extract Transform Load (ETL).....	8
2.1.5    Metode <i>prototyping</i> .....	9
2.1.6    Unified Modelling Language (UML) .....	10

2.1.7	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	11
2.1.8	<i>Monitoring</i> .....	12
2.1.9	<i>Website</i> .....	12
2.2	TEORI KHUSUS.....	12
2.2.1	Sistem Informasi Akademik.....	12
2.2.2	<i>STATE OF THE ART</i> .....	13
BAB 3	.....	15
PERANCANGAN <i>DASHBOARD</i> .....		15
3.1	Tata Laksana yang dibuat.....	15
3.1.1	Proses Perancangan <i>Dashboard</i> .....	16
3.2	Proses Perancangan .....	17
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	19
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	19
3.2.4	<i>Activity Diagram</i> .....	19
3.3	Perancangan basis data .....	19
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	20
3.3.2	<i>Stars Schema</i> .....	20
3.3.3	<i>Drill down</i> .....	20
3.4	Perancangan <i>User Interface</i> .....	21
3.5	Pembuatan Program dan Pengujian .....	21
3.5.1	Pembuatan Program Aplikasi.....	21
3.5.2	Pengujian Terhadap Aplikasi .....	22
BAB 4	.....	23
4.1	Kebutuhan Perangkat Sistem.....	23
4.1.1	Perangkat keras ( <i>hardware</i> ).....	23
4.1.2	Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	23
4.1.3	Personil .....	24
4.3	INSTALASI SISTEM .....	24
4.4	Prosedur penggunaan program .....	25

4.4.1 <i>User manual</i> .....	25
4.5 <i>User Acceptance Testing</i> .....	27
4.6 Kuesioner pengguna umum .....	28
BAB 5 .....	29
KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
Lampiran Surat .....	69
LAMPIRAN PUBLIKASI .....	70
LAMPIRAN MANUAL PROGRAM .....	71