

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan manfaat .....	4
1.4 Metodologi Perancangan .....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Teori Umum.....	7
2.1.1 <i>Dashboard</i> .....	7
2.1.2 <i>Key Performance Indicators</i> .....	8
2.1.3 <i>Extract Transform Load (ETL)</i> .....	8
2.1.4 <i>Data Warehouse</i> .....	9
2.1.5 <i>Metode Prototyping</i> .....	11
2.2 Teori Khusus.....	12
2.2.1 <i>Monitoring</i> .....	12
2.2.2 <i>Tempat Kursus Coding</i> .....	12
2.2.3 <i>Course</i> .....	13
2.3 <i>State of The Art</i> .....	15

<b>BAB III PERANCANGAN DASHBOARD</b> .....	16
3.1 Tata Laksana Program yang dibuat .....	16
3.2 Analisis dan Pengumpulan Kebutuhan .....	17
3.3 Perancangan Proses .....	18
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.3.2 <i>Use Case Scenario</i> .....	19
3.3.3 <i>Activity Diagram</i> .....	19
3.3.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	19
3.3.5 <i>Class Diagram</i> .....	20
3.4 Perancangan Basis Data .....	20
3.4.1 <i>Entity Relation Diagram</i> .....	20
3.4.2 <i>Star Schema</i> .....	21
3.4.3 <i>Metadata</i> .....	21
3.5 Perancangan <i>User Interface</i> .....	22
3.6 Pengolahan Data .....	22
3.7 Proses Pembuatan <i>Dashboard</i> .....	23
3.8 Pengujian Terhadap Modul .....	28
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN OPERASI DASHBOARD</b> .....	29
4.1 Spesifikasi dan Rancangan Implementasi <i>Dashboard</i> .....	29
4.1.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	29
4.1.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	29
4.1.3 Personil .....	29
4.2 Instalasi <i>Dashboard</i> .....	30
4.3 Prosedur Penggunaan Program Aplikasi.....	31
4.3.1 Prosedur Penggunaan <i>Dashboard</i> .....	31
4.3.2 <i>User Manual</i> Antarmuka <i>Dashboard</i> .....	32
4.3.3 Prosedur Pemeliharaan <i>Dashboard</i> .....	36
4.4 Pengujian <i>Dashboard</i> Oleh <i>User (User Acceptance Testing)</i> .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	38
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	39