

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	xi
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori	22
2.2.1 Sistem.....	22
2.2.2 Informasi	24
2.2.3 Sistem Informasi	26
2.2.4 Sistem Pendukung Keputusan	27
2.2.5 <i>Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)</i>	29
2.2.6 <i>Framework Laravel</i>	31
2.2.7 Xampp.....	31
2.2.8 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	32
2.2.9 <i>MySQL</i>	32

2.2.10 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	33
2.2.11 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	39
2.2.12 <i>Black Box Testing</i>	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	42
3.1 Subjek dan Objek Penelitian	42
3.1.1 Subjek Penelitian	42
3.1.2 Objek Penelitian.....	42
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	42
3.2.1 Alat Penelitian.....	42
3.2.2 Bahan penelitian	43
3.3 Diagram Alir.....	44
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	44
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.3.3 Data Penelitian	45
3.3.4 Analisis Data Menggunakan <i>Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART)</i>	45
3.3.5 Metodologi Pengembangan Sistem Dengan Metode <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	46
3.3.6 Pengujian Sistem Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	47
BAB IV	48
4.1 Pengembangan Sistem.....	48
4.1.1 Log Analisis dan Pemrograman	48
4.1.2 Log Feedback.....	49
4.1.3 Desain <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	49
4.2 Perhitungan Manual Metode SMART (<i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i>)	79
4.3 Implementasi Sistem dan Pengujian Sistem.....	96
4.3.1 Implementasi Sistem.....	96
4.3.2 Hasil Pengujian Sistem	105
BAB V.....	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	111

LAMPIRAN.....	117
---------------	-----