

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xviii
Daftar Simbol	xx
Daftar Istilah	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	4
I.3 Perumusan Masalah	4
I.4 Tujuan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Pemasaran Media Sosial	7
II.2 <i>Key Opinion Leader (KOL)</i>	7
II.3 Sistem Pendukung Keputusan	8
II.3.1 <i>Multi-Criteria Decision Making (MCDM)</i>	8
II.3.2 <i>Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	9

II.3.3	Metode <i>Technique for Orders Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS)	10
II.3.4	Metode <i>Weighted Product</i> (WP)	12
II.3.5	Pemilihan Metode Sistem Pendukung Keputusan	12
II.4	<i>Software Development Life Cycle</i> (SDLC)	13
II.4.1	Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	14
II.4.2	Metode <i>Waterfall</i>	15
II.4.3	Pemilihan Metode Pengembangan Sistem	16
II.5	<i>Hypertext Processor</i> (PHP)	17
II.6	XAMPP	17
II.7	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	18
II.8	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	18
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH		20
III.1	Sistematika Perancangan	20
III.1.1	Tahap Pendahuluan	22
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	22
III.1.3	Tahap Perancangan Sistem	22
III.1.4	Tahap Verifikasi	23
III.1.5	Tahap Validasi	24
III.1.6	Tahap Kesimpulan dan Saran	24
III.2	Batasan Tugas Akhir	24
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		25
IV.1	Pengumpulan Data	25
IV.1.1	Data KOL	25
IV.1.2	Kriteria KOL	26
IV.1.3	Pembobotan Kriteria	26

IV.2	<i>Requirement Planning</i>	29
IV.2.1	Analisis Proses Bisnis	30
IV.2.2	<i>Analisis Stakeholder</i>	30
IV.2.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	31
IV.2.4	Analisis <i>Input</i> dan <i>Output</i> Sistem	32
IV.2.5	Analisis <i>User</i>	33
IV.3	<i>User Design</i>	34
IV.3.1	<i>Activity Diagram</i>	35
IV.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	41
IV.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	45
IV.3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	52
IV.3.5	<i>Mockup</i>	52
IV.4	Hasil Rancangan	57
IV.4.1	<i>Construction</i> dan <i>cutover</i>	57
IV.4.2	Iterasi Pengembangan	61
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan	61
IV.5.1	<i>Black Box Testing</i>	62
IV.5.2	<i>White Box Testing</i>	63
IV.5.3	Perbandingan Hasil Sistem dengan Perhitungan Manual	66
BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN		71
V.1	Validasi Hasil Rancangan	71
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan	75
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	77
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN		79
VI.1	Kesimpulan	79
VI.2	Saran	79

