

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	8
I.3 Tujuan Penelitian	8
I.4 Manfaat Penelitian	9
I.5 Batasan Penelitian	9
I.6 Sistematika Penelitian	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Sistem Informasi	11
II.1.1 Pengertian Sistem	11
II.1.1.1 Karakteristik Sistem	12
II.1.2 Pengertian Informasi	14
II.1.3 Website	14
II.2 Analisis Perancangan Sistem Informasi	15
II.2.1 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	15
II.2.2 <i>Class Diagram</i>	15
II.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	16
II.2.4 <i>Activity Diagram</i>	18
II.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	18
II.2.6 Metode <i>Agile</i>	19
II.2.7 PIECES	21

II.2.8 Metode <i>Waterfall</i>	22
II.2.9 ISO 9126.....	22
II.2.10 <i>Blackbox Testing</i>	23
II.2.11 Alasan Pemilihan Metode dan Teori Penyelesaian Masalah.....	23
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	25
III.1 Model Konseptual.....	25
III.2 Sistematika Penelitian.....	26
III.2.1 Tahap Identifikasi.....	28
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	28
III.2.3 Tahap Perancangan	28
III.2.4 Tahap Pengujian dan Analisis	29
III.2.5 Tahap Hasil dan Pembahasan.....	29
III.3 Hubungan Antara Model Konseptual Dengan Sistematika Penelitian.....	29
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	31
IV.1 Deskripsi Data	31
IV.2 Profil Perusahaan	31
IV.3 Pengumpulan Data.....	31
IV.3.1 Gambaran Kondisi <i>Eksisting</i>	31
IV.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	33
IV.4 Pengolahan Data.....	34
IV.4.1 Gambaran Umum dari Sistem Usulan.....	34
IV.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	37
IV.4.3 <i>Use Case Scenario</i>	40
IV.4.4 <i>Activity Diagram</i>	50
IV.4.5 <i>Sequence Diagram</i>	58
IV.4.6 <i>Class Diagram</i>	66
BAB V VALIDASI ANALISIS HASIL DAN IMPLIKASI.....	68
V.1 Validasi.....	68
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah	68
V.3 Analisis Implementasi	69
V.4 Pengujian Sistem <i>Website</i>	74
V.4.1 <i>Blackbox Testing</i>	74

V.4.2 Uji Standar ISO 9126	78
V.4.3 Analisis Hasil Pengujian <i>Website</i> Berdasarkan ISO 9126	80
V.4.4 Hasil Perancangan Sistem (A).....	87
V.5 Implikasi Tugas Akhir.....	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	93
VI.1 Kesimpulan.....	93
VI.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	97