

DAFTAR ISI

ABSTRACT..... ii
LEMBAR PENGESAHAN 3
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI..... vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL..... x
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN xi
DAFTAR LAMPIRAN..... xii
BAB I PENDAHULUAN..... 1
I.1 Latar Belakang..... 1
I.2 Alternatif Solusi..... 4
I.3 Rumusan Masalah..... 6
I.4 Tujuan Tugas Akhir..... 6
I.5 Manfaat Tugas Akhir..... 6
I.6 Sistematika Penulisan..... 7
BAB II LANDASAN TEORI..... 8
II.1 Literatur..... 8
II.1.1 Aset..... 8
II.1.2 Manajemen Aset..... 9
II.1.3 *Management Information System* 9
II.1.4 Perancangan Sistem Kerja..... 10
II.1.5 Pengendalian dan Penjaminan Mutu 10
II.1.6 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi (APSI) 11
II.1.7 *Unified Modeling Language (UML)* 11
II.1.8 Metode *Scrum* 12
II.2 Pemilihan Teori/ model/ kerangka standar perancangan..... 13
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN..... 15
III.1 Sistematika Perancangan..... 15
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir..... 21
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI..... 22
IV.1 Deskripsi Data 22
IV. 2 Standar Perancangan..... 23
IV.3 Analisis Proses Bisnis..... 23
IV.4 Data Aset 33
IV.3 Identifikasi *User* 46
IV.5 UML 52

IV.5 .1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	52
IV.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	53
IV.5.3 <i>Activity Diagram</i>	57
IV.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	64
IV. 6 <i>Metode Scrum</i>	70
IV.6.1 <i>Product Backlog</i>	70
IV.6.2 <i>Sprint Planning</i>	71
IV. 6.3 <i>Sprint Backlog</i>	72
IV.6.4 <i>Sprint Execution</i>	74
IV.6.5 <i>Sprint Review</i>	90
IV.6.6 <i>Sprint Retrospective</i>	92
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN	95
V. 1 Analisis Hasil Pengujian	96
V. 1.1 <i>Mockup Testing</i>	96
V. 1.2 <i>User Acceptance Test</i>	98
V. 2 Analisis Kondisi Sistem	102
V. 3 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem	104
V. 3.1 Analisis Kelebihan Sistem	104
V. 3.2 Analisis Kekurangan Sistem	105
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
VI.1 Kesimpulan	106
VI.2 Saran dan Rekomendasi	106
DAFTAR PUSTAKA	107