DAFTAR ISI

ABSTRAK ii
ABSTRACT iv
LEMBAR PENGESAHAN vi
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI 9
DAFTAR GAMBAR 13
DAFTAR TABEL 14
DAFTAR ISTILAH 16
DAFTAR LAMPIRAN 17
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1 Latar Belakang 1
I.2 Alternatif Solusi 6
I.3 Rumusan Masalah 8
I.4 Tujuan Tugas Akhir 8
I.5 Manfaat Tugas Akhir 8
I.6 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 11
II.1 Manajemen Proyek 11
II.1.1 Proyek 12
II.1.2 *Project Management Plan* 13
II.1.3 *Project Charter* 14
II.1.4 *Project Scope Management* 14
II.1.5 *Project Schedule Management* 15

II.1.6 *S-Curve* 15
II.1.7 *Scope Baseline* 16
II.1.8 *Schedule Baseline* 16
II.1.9 *Project Scope Statement* 16
II.1.10 *Decomposition* 17
II.1.11 *Work Breakdown Structure* 17
II.1.12 *Work Breakdown Structure Dictionary (WBS Dictionary)* 17
II.1.13 *Project Schedule Network Diagram* 18
II.1.14 *Gantt Chart* 18
II.1.15 Teknologi Informasi 19
II.2 *Operational Research* 19
II.2.1 *Critical Path Method (CPM)* 19
II.3 Analisis Perancangan Sistem Informasi 19
II.3.1 *Activity Diagram* 19
II.3.2 *Use Case Diagram* 20
II.2 Pemilihan Teori Metode Perancangan 21
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN 25
III.1 Sistematika Perancangan 25
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data 25
III.1.2 Tahap Perancangan 25
III.1.3 Deskripsi Mekanisme Verifikasi 28
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan 28
III.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran 29
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir 29
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI 30
IV.1 Deskripsi Data 30

IV.1.1 *Project Document* 30
IV.1.2 *Project Charter* 33
IV.1.3 *Activity List, Sequence and Duration* 34
IV.1.4 *Milestone List* 36
IV.1.5 *Organizational Process Assets* 37
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan 38
IV.3 Proses Perancangan 39
IV.3.1 *Scope Baseline* 39
IV.3.2 *Schedule Baseline* 41
IV.3.3 *Dashboard Monitoring Progress* 43
IV.4 Hasil Rancangan 48
IV.4.1 *Scope Baseline* 48
IV.4.2 *Schedule Baseline* 55
IV.4.3 *Dashboard Monitoring Progress* 59
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan 60
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN 63
V.1 Validasi Hasil Rancangan 63
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan 64
V.2.1 Analisis Perbandingan Sebelum dan Sesudah Implementasi 64
V.2.2 Evaluasi *Scope Baseline* 65
V.2.3 Evaluasi *Schedule Baseline* 66
V.2.4 Evaluasi *Dashboard Monitoring Progress* 66
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan 66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 69
VI.1 Kesimpulan 69
VI.2 Saran 70

DAFTAR PUSTAKA 71