DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK……..……. i

ABSTRACT……..…… ii

KATA PENGANTAR……..……... iii

DAFTAR ISI……..…….. v

DAFTAR GAMBAR……..……. viii

DAFTAR TABEL…….……..... ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian …….……... 1

1.2 Identifikasi Masalah.....……... 2

1.3 Tujuan Penelitian……...…… 3

1.4 Manfaat Penelitian…… 3

1.5 Pembatasan Masalah……..…….... 4

1.6 Sistematika Penulisan…… 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi...…….……..... 7

2.2 Definisi Proyek……..……..... 8

2.3 Definisi Manajemen Proyek..……..... 12

2.4 Manajemen waktu proyek…..…….....……. 14

2.5 Proses Pengembangan Perangkat Lunak…….. 15

2.6 *Program/Project Evaluation and Review Technique* (PERT) dan *Critical Path Method* (CPM)……..……... 17

2.7 *A Guide to the Project Management Body of Knowledge* (PMBOK) …….....…….. 24

2.8 *Function Point*…….....……... 26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian ……..... 30

3.1.1 Pengumpulan Data…….……... 31

3.1.2 Ruang Lingkup Proyek …….…… 32

3.1.3 Perancangan struktur kerja ……..... 32

3.1.4 Estimasi waktu……..... 33

3.1.5 Estimasi Tingkat Kompleksitas Perangkat Lunak ……... 33

3.1.6 Manajemen Resiko ……...…… 37

3.1.7 Rekomendasi….……...…… 38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Ruang Lingkup Proyek …….…….…… 39

4.2 Perancangan struktur kerja ……..... 41

4.3 Estimasi waktu……..... 46

4.4 Estimasi Tingkat Kompleksitas Perangkat Lunak ……... 58

4.5 Manajemen Risiko……...……...…… 62

4.5.1 Identifikasi Risiko ……...……... 62

4.5.2 Analisis kemungkinan dan konsekuensi risiko…… 64

4.5.3 Mitigasi Risiko……..…….. 67

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan……...…… 71

5.2 Saran……...…….. 72

DAFTAR PUSTAKA……. 73