DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xviii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Tinjauan Perusahaan 11
2.1.1 Profil Rabbani Semesta Utama 11
2.1.2 Sejarah Rabbani Semesta Utama 11
2.1.3 Logo Instansi 12
2.1.4 Struktur Organisasi dan Desekripsi Pekerjaan 12
2.1.5 Visi dan Misi Rabbani Semesta 15
2.1.6 Deskripsi Lokasi 15
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi 15
2.2.2 Pengenalan Sistem Informasi Eksekutif 20
2.2.3 Metode Simulasi Monte Carlo 40
2.2.4 Tools Pemodelan Aplikasi 44
2.2.5 Tools Pembangunan Aplikasi 48
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59

3.1 Analisis Sistem....59
3.1.1 Analisis Masalah....59
3.1.2 Analisis Sistem yang sedang Berjalan....59
3.1.3 Analisis Prosedur Kerja....60
3.1.4 Analisis Perancangan Sistem Informasi Eksekutif....71
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional....115
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional....117
3.2 Perancangan Sistem....162
3.2.1 Skema Relasi....162
3.2.2 Struktur Tabel....165
3.2.3 Perancangan Struktur Menu....166
3.2.4 Perancangan Antar Muka....167
3.2.5 Perancangan Pesan....183
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik....183
3.2.7 Perancangan Prosedural....185
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM....191
4.1 Implementasi....191
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak....191
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras....191
4.1.3 Kebutuhan web hosting....192
4.1.4 Implementasi Basis Data (Database)....192
4.1.5 Implementasi Antarmuka....194
4.2 Pengujian....196
4.2.1 Rencana Pengujian....196
4.2.2 Skenario Pengujian....197
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian....201
4.2.4 Evaluasi Pengujian....232
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN....235
5.1 Kesimpulan....235
5.2 Saran....236
DAFTAR PUSTAKA....237