

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 RE activity cycle – Sommerville,2005[5].....	7
Gambar 2-2 RE Process Model - Pandey,2010 [2].....	8
Gambar 2-3 Conflict Management [6].....	11
Gambar 2-4 Risk Management [6].....	12
Gambar 2-5 Perbandingan prioritisasi dari kriteria jumlah requirement yang dibandingkan [11]	12
Gambar 2-6 Perbandingan prioritisasi dari kriteria accuracy [11].....	13
Gambar 2-7 Perbandingan prioritisasi dari kriteria mudah untuk digunakan [11] 13	
Gambar 2-8 Perbandingan prioritisasi dari kriteria total waktu yang digunakan [11].....	14
Gambar 2-9 Perbandingan prioritisasi dari kriteria Scalability [11].....	14
Gambar 2-10 Skala kemampuan prioritisasi secara keseluruhan [11].....	15
Gambar 2-11 Contoh halaman utama IDEA pada mahasiswa [16].....	18
Gambar 2-12 Use case diagram	19
Gambar 2-13 Contoh Class Diagram Rental DVD	20
Gambar 2-14 Contoh Activity Diagram Input Pegawai.....	20
Gambar 3-1 Diagram Alur Metodologi Penelitian.....	27
Gambar 3-2 Gambaran model proses pengembangan IDEA yang sedang berjalan	29
Gambar 3-3 Gambaran usulan model proses pengembangan aplikasi IDEA	30
Gambar 3-4 Blok Diagram REMT.....	34
Gambar 3-5 Tahap Elicitation pada REMT	35
Gambar 3-6 Field penambahan permohonan	35
Gambar 3-7 Tahap Analisis Requirements pada REMT.....	37
Gambar 3-8 Tahap Management Requirements pada REMT	44
Gambar 3-9 Use Cases Diagram REMT	46
Gambar 4-1 Tampilan halaman login pada REMT	50
Gambar 4-2 Tampilan halaman permohonan masuk bagi pengguna REMT.....	51
Gambar 4-3 Tampilan Verifikasi Permohonan oleh SISFO	51
Gambar 4-4 Tampilan verifikasi permohonan oleh BPP	52
Gambar 4-5 Tampilan halaman pembuatan data proyek permohonan	52
Gambar 4-6 Tampilan kelola requirement untuk permohonan bagi SISFO	53
Gambar 4-7 Bisnis Proses Pengembangan Aplikasi IDEA (bagian 1)	54
Gambar 4-8 Lanjutan Bisnis Proses Pengembangan Aplikasi IDEA (bagian 2)..	55
Gambar 4-9 Bisnis Proses Usulan untuk Pengembangan IDEA (bagian 1)	56
Gambar 4-10 Lanjutan Bisnis Proses Usulan untuk Pengembangan IDEA (bagian 2)	57
Gambar 5-1 Diagram respon pengguna terhadap REMT (Statement Positif)	111
Gambar 5-2 Diagram respon pengguna terhadap REMT (Statement Negatif)...	112
Gambar 5-3 Perbaikan diagram respon penggunaan REMT statement positif...	115
Gambar 5-4 Perbaikan diagram respon penggunaan REMT statement negatif..	116
Gambar 5-5 Persentase seluruh tanggapan responden untuk semua indikator penilaian pada tiap statement	121

Gambar 0-1 Foto prosedur pengembangan aplikasi IDEA	131
Gambar 0-2 Foto prosedur pengujian dan serah terima aplikasi IDEA	132
Gambar 0-3 Tahap prototype IDEA.....	133
Gambar 0-4 Gambaran umum aplikasi IDEA.....	133
Gambar 0-5 Proses bisnis aplikasi IDEA.....	133
Gambar 0-6 User aplikasi IDEA.....	134
Gambar 0-7 Contoh spesifikasi use case dari aplikasi IDEA	134
Gambar 0-8 Antarmuka komunikasi IDEA	134
Gambar 0-9 Arsitektur sistem IDEA	135
Gambar 2-1 Antarmuka Komunikasi	148
Gambar 2-2 Use Cases Diagram dari REMT IDEA	149
Gambar 2-3 Class Diagram Aplikasi REMT	171
Gambar 2-4 Activity Diagram Login.....	172
Gambar 2-5 Activity Diagram Tambah Data Jenis Role User Akdemik.....	172
Gambar 2-6 Activity Diagram Edit data Jenis Role User Akademik	173
Gambar 2-7 Activity Diagram Hapus data Jenis Role User Akademik.....	173
Gambar 2-8 Activity Diagram Tambah Data Jenis Role User SISFO.....	174
Gambar 2-9 Activity Diagram Edit data Jenis ROle User SISFO	174
Gambar 2-10 Activity Diagram Hapus Data Jenis Role User SISFO.....	175
Gambar 2-11 Activity Diagram Lihat daftar Jenis Permohonan	175
Gambar 2-12 Activity Diagram Lihat Data Jenis Requirement.....	176
Gambar 2-13 Activity Diagram Tambah Data Modul IDEA.....	176
Gambar 2-14 Activity Diagram Edit Data Modul IDEA	177
Gambar 2-15 Activity Diagram Hapus Data Modul IDEA	177
Gambar 2-16 Activity Diagram Lihat Data Daftar Status Permohonan	178
Gambar 2-17 Activity Diagram Lihat Data Daftar Status Permohonan	178
Gambar 2-18 Activity Diagram Lihat daftar Menu Aplikasi REMT.....	178
Gambar 2-19 Activity Diagram Tambah Data Pengguna User Akademik.....	179
Gambar 2-20 Activity Diagram Edit data Pengguna User Akademik	179
Gambar 2-21 Activity Diagram Hapus Data Pengguna User Akademik.....	180
Gambar 2-22 Activity Diagram Tambah Data Pengguna Tim Sisfo	180
Gambar 2-23 Activity Diagram Edit Data Pengguna Tim Sisfo.....	181
Gambar 2-24 Activity Diagram Hapus Data Pengguna TIm Sisfo.....	181
Gambar 2-25 Activity Diagram Tambah Data Permohonan Masuk.....	182
Gambar 2-26 Activity Diagram Edit Data Permohonan Masuk	183
Gambar 2-27 Activity Diagram Hapus Data Permohonan Masuk.....	183
Gambar 2-28 Activity Diagram Lihat Detail Tracking Permohoann.....	184
Gambar 2-29 Activity Diagram Verifikasi Permohonan oleh SISFO	185
Gambar 2-30 Activity Diagram Verifikasi Permohonan oleh BPP	186
Gambar 2-31 Activity Diagram Tambah Data Proyek Kelola Timeline Proyek	187
Gambar 2-32 Activity Diagram Edit Data Proyek Kelola Timeline Proyek	188
Gambar 2-33 Activity Diagram Hapus Data Proyek Kelola Timeline Proyek ...	188
Gambar 2-34 Activity Diagram Tambah Data Spesifikasi Permohonan.....	189
Gambar 2-35 Activity Diagram Edit Data Spesifikasi Permohonan	190
Gambar 2-36 Activity Diagram Hapus Data Spesifikasi Permohonan.....	191

Gambar 2-37 Activity Diagram Prioritisasi Pengerjaan Permohonan dalam Proyek	192
Gambar 2-38 Activity Diagram Validasi Spesifikasi Requirement dari Permohonan	193
Gambar 2-39 Activity Diagram Manajemen dan status Requirement Permohonan	194
Gambar 2-40 Entity Relation Diagram Aplikasi REMT	198
Gambar 2-41 Tabel Relasi Aplikasi REMT	199