

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Monitoring</i>	5
2.2. <i>Decision Tree</i>	5
2.3. <i>Algoritma C4.5</i>	7
2.4. Penelitian Terkait	9
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	14
3.1. Tujuan Penelitian	14
3.2. Manfaat Penelitian	14
BAB 4 METODE PENELITIAN	15
4.1. Lokasi Penelitian	15
4.2. Sarana Pendukung	15
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	15
4.4. Diagram Alir Penelitian	16

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1. Analisis Sistem Berjalan	18
5.1.1. Analisis Proses Bisnis	18
5.1.2. Identifikasi Masalah	19
5.2. Analisis Kebutuhan	19
5.3. Perancangan UML	20
5.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	20
5.3.2. <i>Activity Diagram</i>	28
5.3.3. <i>Sequence</i>	34
5.3.4. <i>Class Diagram</i>	45
5.4. Perancangan Basis Data	46
5.5. Perancangan Keluaran.....	47
5.5.1. Laporan Rincian Anggaran (budget detail report)	47
5.5.2. Laporan Pengajuan Divisi (request budget report)	47
5.5.3. Laporan Pengajuan (all request budget report)	48
5.5.4. Laporan Rekap Pengajuan Divisi (request budget recap report)	48
5.5.5. Laporan Realisasi (realization report)	49
5.5.6. Laporan Rekap Realisasi Divisi (realization recap report)	49
5.5.7. Monitoring Anggaran Tahunan (annually budgeting reporting)	50
5.5.8. Laporan Penanggung Jawab (audit log report)	50
5.5.9. Dashboard Monitoring Realisasi	51
5.5.10. Laporan Biaya Rutin (Routine expenses report)	51
5.5.11. Laporan pengajuan tanpa anggaran (non budget report).....	51
5.6. Implementasi Algoritma C4.5	52
5.6.1. Informasi Data	52
5.6.2. <i>Data Mining</i>	52
5.6.3. Tampilan Dashboard Monitoring Budget	56
5.7. Implementasi Antar Muka.....	57
5.7.1. Tampilan Antar Muka Halaman Login	57
5.7.2. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Departement</i>	58
5.7.3. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Input Data Department</i>	58
5.7.4. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Employee</i>	59
5.7.5. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Input Data Employee</i>	59
5.7.6. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Group Item</i>	60
5.7.7. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Input Group Item</i>	60
5.7.8. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Position</i>	61
5.7.9. Tampilan Antar Muka <i>Master Data Input Data Position</i>	61
5.7.10. Tampilan Antar Muka <i>User Management Role</i>	62
5.7.11. Tampilan Antar Muka <i>User Management Input Data Role</i>	62
5.7.12. Tampilan Antar Muka <i>User Management Role Menu</i>	63
5.7.13. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Budget Submission</i>	63
5.7.14. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Input Budget Submission</i> ...	64

5.7.15. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Detail Budget Submission Header</i> 64	
5.7.16. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Input Detail Budget Submission Header</i>	65
5.7.17. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Detail Budget Submission Header</i> 65	
5.7.18. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Input Detail Budget Submission Header</i>	66
5.7.19. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Request Budget Use</i>	67
5.7.20. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Input Request Budget Use</i> .	67
5.7.21. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Request Budget Use Detail</i>	68
5.7.22. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Request Budget Realization</i> 68	
5.7.23. Tampilan Antar Muka <i>Transaction Input Request Budget Realization</i>	69
5.8. Implementasi Basis Data.....	70
5.9. Implementasi Hasil Keluaran.....	71
5.9.1. Dashboard	71
5.9.2. Monitor Budget per Year Report	71
5.9.3. Budget Detail Report.....	72
5.9.4. Request Budget Recap Report	72
5.9.5. Request Budget Report	73
5.9.6. Request Non Budget Report.....	73
5.9.7. Realization Recap Report.....	74
5.9.8. Realization Report.....	75
5.9.9. History Budget Report	75
5.9.10. Routine Expenses Report	76
5.9.11. Log Report	77
5.10. Hasil Pengujian Aplikasi (<i>Blackbox Testing</i>)	77
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	121
6.1. Kesimpulan	121
6.2. Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN.....	124
Lampiran 1 Data Penelitian.....	125
Lampiran 2 Surat Pendukung Penelitian.....	127
Lampiran 3 Biodata Ika Siti Rohani	128