

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR TABEL	xiii
1. PENDAHULUAN	14
1.1 LATAR BELAKANG	14
1.2 TUJUAN	15
1.3 RUMUSAN MASALAH	15
1.4 BATASAN MASALAH	15
1.5 METODOLOGI PENELITIAN	15
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	16
2. LANDASAN TEORI	17
2.1 SOFTWARE QUALITY	17
2.2 PERFORMANCE TESTING	18
2.3 KRITERIA PERFORMANCE TESTING	19
2.4 ISO/IEC 25010	20
2.4.1 Functional Suitability	21
2.4.2 Performance Efficiency	21
2.4.3 Compability	22
2.4.4 Usability	23
2.4.5 Realibility	23
2.4.6 Security	24
2.4.7 Maintainability	24
2.4.8 Portability	25
2.5 PERFORMANCE EFFICIENCY	25
2.6 CONTROL QUALITY CHART	27
2.7 REVIEW APLIKASI HRMIS	32

2.7.1	Deskripsi Aplikasi HRMIS	32
2.7.2	Daftar Komponen Aplikasi HRMIS.....	33
3.	PERANCANGAN SISTEM	39
3.1	ALUR PENELITIAN	39
3.1.1	Perencanaan	40
3.1.2	Review HRMIS	40
3.1.3	Pembuatan Tool	40
3.1.4	Pengukuran dan Analisis.....	40
3.1.5	Rekomendasi	40
3.2	KETERKAITAN KARAKTERISTIK	41
3.3	GAMBARAN UMUM TOOL.....	42
3.4	PENGUKURAN SUB-KARAKTERISTIK	43
3.4.1	Pengukuran Time Behavior	43
3.4.2	Pengukuran Resource Utilization.....	44
3.4.3	Pengukuran Capacity	44
3.5	KEBUTUHAN SPESIFIKASI TOOL.....	44
3.5.1	Spesifikasi Perangkat Lunak	44
3.5.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	45
4.	PENGUKURAN DAN ANALISIS	46
4.1	TEKNIK PENGUKURAN	46
4.1.1	Pengukuran pada “Time Behavior”	46
4.1.2	Pengujian pada “Resource Ut ilizaion”	48
4.1.3	Pengujian pada “Capacity”	50
4.2	ANALISIS HASIL PENGUKURAN	52
4.2.1	Sub-karakteristik Time Behavior	52
4.2.2	Sub-karakteristik Resource Behavior.....	53
4.2.3	Sub-karakteristik Capacity:.....	54
4.3	EVALUASI TINGKAT KUALITAS APLIKASI.....	55
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1	KESIMPULAN.....	57
5.2	SARAN.....	57
	DAFTAR PUSTAKA.....	59
	LAMPIRAN A.....	60
	Response Time – Lihat Struktur Organisasi	60
	CPU Time – Lihat Struktur Organisasi	62
	Memory Capacity – Rekap Pegawai.....	65

LAMPIRAN B	69
Lihat Struktur Organisasi.....	69
Posisi Struktur Organisasi.....	70
Riwayat Struktur Organisasi.....	71
Daftar Lowongan.....	72
Daftar Pelamar.....	73
Daftar Pegawai.....	74
LAMPIRAN C	76
Pengukuran Akademik.....	76