

# DAFTAR ISI

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

2.7.1	Deskripsi Aplikasi HRMIS .....	32
2.7.2	Daftar Komponen Aplikasi HRMIS.....	33
<b>3.</b>	<b>PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>39</b>
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
<b>4.</b>	<b>PENGUKURAN DAN ANALISIS</b> .....	<b>46</b>
4.1	TEKNIK PENGUKURAN .....	46
4.1.1	Pengukuran pada “ <i>Time Behavior</i> ” .....	46
4.1.2	Pengujian pada “ <i>Resource Ut ilizaion</i> ” .....	48
4.1.3	Pengujian pada “ <i>Capacity</i> ” .....	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
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>57</b>
5.1	KESIMPULAN.....	57
5.2	SARAN.....	57
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>59</b>
	<b>LAMPIRAN A</b> .....	<b>60</b>
	Response Time – Lihat Struktur Organisasi .....	60
	CPU Time – Lihat Struktur Organisasi .....	62
	Memory Capacity – Rekap Pegawai.....	65

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