

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Tinjauan Literatur	6
2.1.1 Sistem Informasi Kesehatan	6
2.1.2 Sistem Informasi Manajemen.....	6
2.1.3 SIMSEHAT	6
2.1.4 Kualitas Perangkat Lunak.....	8
2.1.5 ISO/IEC 25010	9
2.1.6 Standar Pengujian ISO/IEC 25010.....	12
2.1.7 GTMetrix.....	16
2.1.8 WAPT	17
2.1.9 Acunetix Web Vulnerability Scanner	18
2.1.10 Populasi dan Sampel.....	19
2.1.11 Computer System Usability Questionnaire (CSUQ)	19
2.2 State Of The Art (SOTA).....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Metodologi Penelitian.....	24
3.2 Tahap Persiapan	24
3.2.1 Identifikasi Masalah	24
3.2.2 Studi Literatur.....	25
3.3 Tahap Pengumpulan Data	25
3.3.1 Pengujian dengan ISO/IEC 25010.....	25
3.3.2 Rekomendasi Perbaikan	45
3.4 Tahap Penutup	45
3.4.1 Pembuatan Kesimpulan dan Saran	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Pengujian Kualitas SIMSEHAT Dengan ISO/IEC 25010.....	46
4.1.1 Pengujian <i>Functional Suitability</i>	46
4.1.2 Pengujian <i>Performance Efficiency</i>	47
4.1.3 Pengujian <i>Compatibility</i>	49

4.1.4	Pengujian <i>Usability</i>	50
4.1.5	Pengujian <i>Reliability</i>	52
4.1.6	Pengujian <i>Security</i>	55
4.1.7	Pengujian <i>Maintainability</i>	57
4.1.8	Pengujian <i>Portability</i>	58
4.2	Rekomendasi Perbaikan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....		64
LAMPIRAN		67