

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir.....	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir.....	iv
Pengesahan Dewan Penguji	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis..	vii
Ucapan Terimakasih.....	viii
Abstrak/Abstract	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait.....	5
2.2 Kesimpulan Dari Peneliti Terkait	7
2.3 Website	8

2.4 Informasi.....	9
2.5 Web Server	10
2.6 Metode PIECES.....	11
2.6.1 Performance.....	11
2.6.2 Information	11
2.6.3 Economic	11
2.6.4 Control.....	12
2.6.5 Efficiency.....	12
2.6.6 Service	12
2.7 Webserver Stress Tool.....	12
2.8 Acunetix Web Vulnerability Scanner.....	13
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Objek dan Lokasi Penelitian.....	14
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.2.1 Jenis Data Kuantitatif	15
3.2.2 Sumber Data Primer	15
3.2.3 Teknik Pengumpulan Data	16
3.3 Metode Analisis	17
3.4 Pengujian Data.....	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil Penelitian.....	20
4.1.1 Gambaran Umum Sekolah Krista Mitra.....	20
4.1.2 Visi Sekolah Krista Mitra Semarang	22
4.1.3 Misi Sekolah Krista Mitra Semarang	22

4.2 Website Sekolah Krista Mitra.....	22
4.2.1 Halaman Utama Website Sekolah Krista Mitra	23
4.2.2 Halaman Profile Website Sekolah Krista Mitra	24
4.2.3 Halaman Junior Dan Senior Website Krista Mitra.....	24
4.2.4 Halaman Penerimaan Siswa Siswi Krista Mitra.....	25
4.3 Cara Pengolahan Data Hasil Kuesioner.....	25
4.3.1 Uji Validitas.....	26
4.3.2 Uji Reliabilitas.....	26
4.4 Cara Hitung Hasil Kuesioner.....	26
4.5 Evaluasi Kinerja Sistem Aspek Performance (Kinerja)	28
4.5.1 Open Request And Transfere Data.....	30
4.5.2 Click Time	31
4.5.3 Protocol Time For All URLs	32
4.5.4 Validitas Dan Reliabilitas Aspek Performance	33
4.5.5 Hasil Perhitungan Skala Likert Performance	35
4.6 Evaluasi Kinerja Sistem Aspek Information (Informasi)	35
4.6.1 Validitas Dan Reliabilitas Aspek Information	36
4.6.2 Hasil Perhitungan Skala Likert Information.....	37
4.7 Evaluasi Kinerja Sistem Aspek Economic (Ekonomi).....	38
4.7.1 Validitas Dan Reliabilitas Aspek Economic	38
4.7.2 Hasil Perhitungan Skala Likert Economic.....	40
4.8 Evaluasi Kinerja Sistem Aspek Control (Keamanan)	40
4.8.1 Validitas Dan Reliabilitas Aspek Control	50
4.8.2 Hasil Perhitungan Skala Likert Control.....	51

4.9 Evaluasi Kinerja Sistem Aspek Efficiency (Efisiensi)	52
4.9.1 Validitas Dan Reliabilitas Aspek Efficiency	52
4.9.2 Hasil Perhitungan Skala Likert Efficiency	54
4.10 Evaluasi Kinerja Sistem Aspek Service (Layanan)	54
4.10.1 Validitas Dan Reliabilitas Aspek Service	55
4.10.2 Hasil Perhitungan Skala Likert Service	56
4.11 Hasil Uji Validitas PIECES	57
4.12 Hasil Uji Reliabilitas PIECES	58
4.13 Hasil Wawancara	58
BAB 5 PENUTUP	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Halaman Utama Website Krista Mitra	23
Gambar 4.2 Sejarah Singkat Serta Agenda Sekolah	23
Gambar 4.3 Profil Krista Mitra Bagian Logo	24
Gambar 4.4 Penjelasan SMP dan SMA Krista Mitra.....	24
Gambar 4.5 Halaman Penerimaan Siswa Krista Mitra	25
Gambar 4.6 Informasi Hasil Pengujian Menggunakan Webservice Stress Tool	29
Gambar 4.7 Open Request And Transfere Data	30
Gambar 4.8 Click Time,Hit/s, Users/s, (all URLs)	31
Gambar 4.9 Protocol Time For All URLs.....	32
Gambar 4.10 Halaman Utama Acunetix Web Vulnerability Scanner	41
Gambar 4.11 Hasil Scan Acunetix Web Vulnerability Scanner	41
Gambar 4.12 Level Threat Hasil Scan Website Krista Mitra	42
Gambar 4.13 Rincian Hasil Peringatan Pada Website Krista Mitra	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	6
Tabel 4.1 Skor Ideal Dalam Skala Likert.....	27
Tabel 4.2 Jarak Skor/ Rating Skor Skala Likert.....	27
Tabel 4.3 Perhitungan Aspek Performance.....	33
Tabel 4.4 Perhitungan Reliabilitas Aspek Performance	34
Tabel 4.5 Distribusi Hasil Kuesioner Performance Skala Likert.....	35
Tabel 4.6 Perhitungan Aspek Information	36
Tabel 4.7 Perhitungan Reliabilitas Aspek Information.....	37
Tabel 4.8 Distribusi Hasil Kuesioner Information Skala Likert	37
Tabel 4.9 Perhitungan Aspek Economic	38
Tabel 4.10 Perhitungan Reliabilitas Aspek Economic.....	39
Tabel 4.11 Distribusi Hasil Kuesioner Economic Skala Likert	40
Tabel 4.12 Penjelasan Rincian Hasil Peringatan Website Krista Mitra.....	43
Tabel 4.13 Perhitungan Aspek Control.....	50
Tabel 4.14 Perhitungan Reliabilitas Control.....	51
Tabel 4.15 Distribusi Hasil Kuesioner Control Skala Likert	51
Tabel 4.16 Perhitungan Aspek Efficiency	52
Tabel 4.17 Perhitungan Reliabilitas Aspek Efficiency	53
Tabel 4.18 Distribusi Hasil Kuesioner Efficiency Skala Likert.....	54
Tabel 4.19 Perhitungan Aspek Service	55
Tabel 4.20 Perhitungan Reliabilitas Aspek Service.....	56
Tabel 4.21 Distribusi Hasil Kuesioner Service Skala Likert	56

Tabel 4.22 Keterangan Hasil Uji Validitas	57
Tabel 4.23 Keterangan Hasil Uji Reliabilitas	57
Tabel 4.24 Hasil Wawancara Dengan Pembuat Web	59

DAFTAR LAMPIRAN

Tabulasi Hasil Responden 1-20	66
Tabulasi Hasil Responden 21-40	67
Perhitungan Kepuasan Berdasarkan Skala Likert	68
Kuesioner	69
Hasil Scan Menggunakan Acunetix Web Vulnerability Scanner	73
Hasil Scan Menggunakan Webserver Stress Tool	91