

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iii
Pengesahan Dewan Penguji	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	v
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis ..	vi
Ucapan Terimakasih	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 <i>Senayan Library Management System</i>	8
2.3 Evaluasi Sistem	9
2.4 Metode PIECES	9

2.4.1	<i>Performance</i>	10
2.4.2	<i>Information</i>	10
2.4.3	<i>Economic</i>	10
2.4.4	<i>Control</i>	10
2.4.5	<i>Efficiency</i>	10
2.4.6	<i>Service</i>	10
2.5	Webserver	11
2.6	<i>Acunetix web Vulnerability Scanner</i>	11
2.7	Webserver Stress Tools	11
Bab 3 METODE PENELITIAN		13
3.1	Metode Pengumpulan Data	13
3.1.1	Objek dan Lokasi Penelitian	13
3.1.2	Jenis Data	14
3.1.3	Sumber Data	14
3.2	Teknik Pengumpulan Data	15
3.3	Metode Analisis	17
3.4	Pengujian Data	18
3.4.1	Uji Validitas	19
3.4.2	Uji Reliabilitas	19
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Hasil Penelitian	20
4.1.1	Gambaran Umum BPMD Prov. Jateng	21
4.1.2	Visi BPMD Prov. Jateng	22
4.1.3	Misi BPMD Prov. Jateng	22
4.1.4	Struktur Organisasi	23

4.2	Sistem Informasi SLiMS Perpustakaan	24
4.2.1	Halaman Utama OPAC	24
4.2.2	Halaman Area Anggota	25
4.2.3	Masuk Pustakawan (LogIn).....	25
4.2.4	Sistem Utama SLiMS	26
4.3	Evaluasi Pada Web Server SLiMS Perpustakaan BPMD	27
4.3.1	Evaluasi Web Server Aspek Control (Keamanan) menggunakan <i>Acunetix Web Vulnerability Scanner</i>	27
4.3.2	Evaluasi Web Server Aspek Performance (Kinerja) Menggunakan Web Stress Tools	35
4.3.2.1	Hasil pengujian Webserver Stress Tools pada SLiMS Perpustakaan BPMD Prov. Jateng	37
4.3.2.1.1	<i>Open Request dan Transfere Data</i>	38
4.3.2.1.2	<i>Click Time</i>	39
4.3.2.1.3	<i>Protocol Time for All URLs</i>	40
4.4	Pengolahan Data Hasil Kuesioner	41
4.4.1	Hasil Uji Validitas.....	41
4.4.1.1	Hasil Perhitungan Aspek <i>Performance</i>	42
4.4.1.2	Hasil Perhitungan Aspek <i>Information</i>	43
4.4.1.3	Hasil Perhitungan Aspek <i>Economic</i>	44
4.4.1.4	Hasil Perhitungan Aspek <i>Control</i>	44
4.4.1.5	Hasil Perhitungan Aspek <i>Efficiency</i>	45
4.4.1.6	Hasil Perhitungan Aspek <i>Service</i>	46
4.4.1.7	Kesimpulan Uji Validitas.....	47
4.4.2	Hasil Uji Reliabilitas.....	48
4.4.2.1	Hasil Uji Reliabilitas Aspek <i>Performance</i>	48

4.4.2.2 Hasil Uji Reliabilitas Aspek <i>Information</i>	48
4.4.2.3 Hasil Uji Reliabilitas Aspek <i>Economic</i>	49
4.4.2.4 Hasil Uji Reliabilitas Aspek <i>Control</i>	49
4.4.2.5 Hasil Uji Reliabilitas Aspek <i>Efficiency</i>	50
4.4.2.6 Hasil Uji Reliabilitas Aspek <i>Service</i>	50
4.4.2.7 Kesimpulan Uji Reliabilitas	50
4.4.3 Distribusi Hasil Kuesioner	51
4.5 Hasil Wawancara	55
Bab 5 PENUTUP	58
5.1 Simpulan	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Struktur Organisasi BPMD Prov. Jateng	23
Gambar 4.2 <i>Online Public Access Catalog</i>	24
Gambar 4.3 Area Anggota Perpustakaan	25
Gambar 4.4 Masuk Pustakawan (LogIn)	25
Gambar 4.5 Sistem Administrasi SLiMS perpustakaan BPMD Prov. Jareng	26
Gambar 4.6 Halaman Utama Tools <i>Acunetix Web Vulnerability Scanner</i> Versi 9.5 Build 20140602.....	28
Gambar 4.7 Level Threat Hasil scan web server SLiMS diperpustakaan	29
Gambar 4.8 Jumlah Peringatan Hasil scan webserver SLiMS diperpustakaan	30
Gambar 4.9 Informasi Hasil Uji webserver dengan webserver stress tools.....	37
Gambar 4.10 <i>Open Request</i> dan <i>Transferre Data</i>	38
Gambar 4.11 <i>Click Time, Hits/s, Users/s</i> (all URLs).....	39
Gambar 4.12 <i>Protocol Time for All URLs</i>	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	7
Tabel 4.1 Hasil Scan dengan tools <i>Acunetix Web Vulnerability Scanner</i>	28
Tabel 4.2 Penjelasan Scan Webservice SLiMS Perpustakaan BPMD.....	30
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Aspek <i>Performance</i>	42
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Aspek <i>Information</i>	43
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas Aspek <i>Economic</i>	44
Tabel 4.6 Hasil Uji Validitas Aspek <i>Control</i>	44
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas Aspek <i>Efficiency</i>	45
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Aspek <i>Service</i>	46
Tabel 4.9 Keterangan Hasil Uji Validitas	47
Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas <i>Performance</i>	48
Tabel 4.11 Hasil Uji Reliabilitas <i>Information</i>	48
Tabel 4.12 Hasil Uji Reliabilitas <i>Economic</i>	49
Tabel 4.13 Hasil Uji Reliabilitas <i>Control</i>	49
Tabel 4.14 Hasil Uji Reliabilitas <i>Efficiency</i>	50
Tabel 4.15 Hasil Uji Reliabilitas <i>Service</i>	50
Tabel 4.16 Keterangan Hasil Uji Validitas	51
Tabel 4.17 Skor Ideal dalam Distribusi Kuesioner	52
Tabel 4.18 Rating Skor	52
Tabel 4.19 Distribusi Kuesioner pada Aspek <i>Performance</i>	52
Tabel 4.20 Distribusi Kuesioner pada Aspek <i>Information</i>	53

Tabel 4.21 Distribusi Kuesioner pada Aspek <i>Economic</i>	53
Tabel 4.22 Distribusi Kuesioner pada Aspek <i>Control</i>	54
Tabel 4.23 Distribusi Kuesioner pada Aspek <i>Efficiency</i>	54
Tabel 4.24 Distribusi Kuesioner pada Aspek <i>Service</i>	54
Tabel 4.25 Ringkasan Hasil Wawancara	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Kuesioner	64
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Kepuasan Berdasarkan Skala Likert	66
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian	67
Lampiran 4. Lembar Kuesioner	68
Lampiran 5. Hasil Wawancara.....	72
Lampiran 6. Hasil Scan <i>Acunetix Web Vulnerability Scanner</i>	78

