

**PENGUJIAN PERFORMA, TINGKAT STRES, DAN KEAMANAN PADA  
SELURUH WEBSITE PPID KABUPATEN BULELENG**



**OLEH :**

**PUTU SURYA ARDI BHUANA**

**NIM 2115091103**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

**2025**



**PENGUJIAN PERFORMA, TINGKAT STRESS, DAN  
KEAMANAN PADA SELURUH WEBSITE PPID KABUPATEN  
BULELENG**

**SKRIPSI**



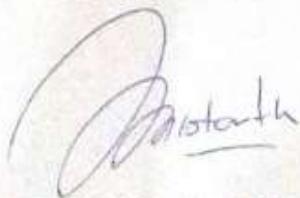
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA  
2025**

## **SKRIPSI**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT – SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR  
SARJANA KOMPUTER**

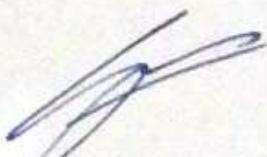
Menyetujui

Pembimbing I.



Ir. I Made Edy Listartha, S.Kom., M.Kom  
NIP. 198608122019031005.

Pembimbing II.

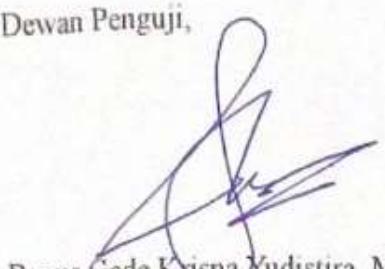


Ir. Gedo Arna Jude Saskara, S.T., M.T  
NIP. 199105152020121003.

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Putu Surya Ardi Bhuana ini  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada Tanggal 11 Februari 2025

Dewan Penguji,



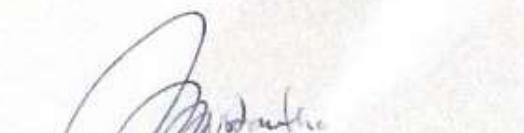
Bagus Gede Krisna Yudistira, M.Kom.  
NIP. 199208122024061003.

(Ketua)



Putu Buddhi Prameswara, M.Kom.  
NIP. 198804232024211001

(Anggota)



Ir. J Made Edy Listartha, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 198608122019031005

(Anggota)



Ir. Gede Ania Jude Saskara, S.T., M.T.  
NIP. 199105152020121003

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Fakultas Teknik dan Kejuruan  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna Memenuhi syarat – syarat untuk mencapai gelar sarjana komputer

Pada:

Hari

Tanggal

: SELASA  
: 05 AUG 2025



Mengetahui

Ketua Ujian

Made Windu Antara Kesiman,, S.T.,M.Sc.,Ph.D.  
NIP. 19821112008121001

Sekretaris Ujian

Ir.I Made Dendi Maysanjaya, S.Pd.,M.Eng  
NIP. 199005152019031008

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan



Prof.Dr.Kadek Rihenda Dantes,S.T.,M.T.  
NIP. 197912012006041001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul **PENGUJIAN PERFORMA, TINGKAT STRES, DAN KEAMANAN SELURUH WEBSITE PPID KABUPATEN BULELENG** beserta seluruh isinya merupakan benar – benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika dan kaidah yang berlaku dalam Masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya say aini, atau ada klaim terhadap keaslian karya say aini

Singaraja,2025

Yang Membuat Pernyataan



Putu Surya Ardi Bhuana

NIM. 2115091103

## MOTTO

"Berawal dari 'Hello World', berakhir di 'Goodbye Social Life'"

### - PENULIS -



## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Pengujian Performa, Tingkat Stress, Dan Keamanan Pada Seluruh Website Ppid Kabupaten Buleleng**“. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana pendidikan di Universitas Pendidikan Ganesha. Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis menerima banyak bantuan, baik secara moral maupun material dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Prof. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
3. Dr. Putu Hendra Suputra, S.Kom., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ir. I Made Edy Listartha, S.Kom., M.Kom, selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Ir. Gede Arna Jude Saskara, S.T., M.T., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk dan motivasi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Kedua Orang tua saya, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan baik secara moral maupun materi selama penyelesaian skripsi ini.

7. Kepada diri sendiri, Putu Surya Ardi Bhuana, yang telah berjuang, tidak kenal lelah, dan terus memberikan yang terbaik dalam setiap langkah. Semoga perjalanan ini menjadi awal dari banyak pencapaian yang lebih besar.
8. I Gusti Agung Ayu Monika Trisna Dewi, partner keluh kesah yang selalu sabar dan penuh kasih menemani penulis di setiap proses, baik senang maupun susah, yang tak henti-hentinya memberikan dorongan dan semangat, serta dengan cerewetnya yang justru menjadi pengingat agar penulis tetap fokus dan tidak menyerah.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya mebangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI SKRIPSI .....	v
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI .....	vi
PERNYATAAN .....	vii
MOTTO.....	viii
ABSTRAK.....	ix
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI .....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	10
1.3. Pembatasan Masalah .....	10
1.4. Rumusan Masalah.....	10
1.5. Tujuan Peneltian .....	11
1.6. Manfaat Penelitian .....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	15
2.1 Penelitian Terdahulu .....	15
2.2 Kajian Teori .....	24
2.2.1 PPID.....	24
2.2.2 <i>Action Research</i> .....	29
2.2.3 GT. Metrix.....	34
2.2.4 Load Impact K6.IO .....	45
2.2.5 <i>OWASP ZAP</i> Scan.....	54
2.3 Tentang Mitra.....	64
BAB III METODE PENELITIAN.....	90
3.1. Jenis Peneltian .....	90
3.2. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	91
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	91

3.2.2 Waktu Penelitian .....	91
3.3. Fokus Penelitian.....	91
3.4. Parameter Pengukuran Pengujian Performa Website .....	92
3.5. Metode Penelitian .....	93
3.6. Tahapan Penelitian.....	93
3.6.1 Diagnosis.....	93
3.6.2 <i>Action Planing</i> .....	94
3.6.3 <i>Action Taking</i> .....	94
3.6.4 <i>Evaluation</i> .....	97
3.6.5 <i>Reflection</i> .....	97
3.7. Rencana Publikasi.....	97
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>99</b>
4.1 Hasil.....	99
4.1.1 Hasil Pengujian Performa .....	99
4.1.2 Hasil Pengujian Beban.....	137
4.1.3 Hasil Pengujian Keamanan.....	179
4.2 Pembahasan .....	190
4.2.1 Parameter Terhadap Hasil Grading dan Evaluasi .....	190
4.2.2 Hasil Pembahasan <i>Gt.Metrix</i> .....	195
4.2.3 Hasil Pembahasan LoadImpact K6.io.....	202
4.2.4 Hasil Pembahasan Owasp Zap Scan .....	210
4.3 Rekomendasi.....	222
4.3.1 Rekomendasi Performa Website ( GTMertrix ) .....	222
4.3.2 Rekomendasi Tingkat Stres ( Load Impact k6.io ) .....	222
4.3.3 Rekomendasi Keamanan ( Owasp Zap ).....	223
<b>BAB V.....</b>	<b>225</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>225</b>
5.1. Kesimpulan.....	225
5.2. Saran .....	227
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>229</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>231</b>

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syuku penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa sang Maha Segalanya, atas seluruh curahan cahayanya sehingga penulis mampu menyelesaikan Proposal skripsi yang berjudul “ **PENGUJIAN PEFORMA, TINGKAT STRESS, DAN KEAMANAN PADA SELURUH WEBSITE PPID KAB.BULELENG** ” ini tepat pada waktunya. Proposal ini ditullis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana Komputer pada progam studi Sistem Informasi Universitas Pendidikan Ganesha

Dalam penyelesaian studi dan penulisan proposal skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Kadek Rihendra Dantes, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultik Teknik dan Kejuruan Universitas Pendidikan Ganesha
2. Ir. I Made Edy Listartha, S. Kom., M.Kom., selaku Dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran dan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan proposal skripsi ini.
3. Ir. Gede Arna Jude Saskara, S.T., M.T., selaku Dosen pembimbing ke- dua yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan beliau, memberikan kritik, saran, dan pengarahan kepada penulis dalam proses penulisan proposal skripsi ini

Sebagai manusia biasa Penulis menyadari penyusunan proposal skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh Penulis. Oleh karenanya atas kesalahan dan kekurangan dalam penulisan proposal skripsi ini, Penulis memohon maaf dan bersedia menerima kritikan yang membangun.

Terakhir, harapan Penulis, semoga Proposal Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membacanya



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	15
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Hasil Pembahasan Pengujian Performa.....	197
Tabel 4. 2 Hasil Pembahasan Pengujian Beban .....	205
Tabel 4. 3 Hasil Pembahasan Pengujian Keamanan .....	213



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Action Research .....	29
Gambar 2. 2. Gt metrix .....	34
Gambar 2. 3. Load Impact k6.io .....	45
Gambar 2. 4 Owasp Zap Scan.....	54
Gambar 2. 5 Website Dinas Arsip Dan Perpustakaan Daerah.....	64
Gambar 2. 6. Website Dinas Kebudayaan.....	65
Gambar 2. 7 Website Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil .....	66
Gambar 2. 8 Website Dinas Kesehatan .....	68
Gambar 2. 9 Website Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan .....	69
Gambar 2. 10 Website Dinas Komunikasi, Informatika, Persandian dan Statistik .....	70
Gambar 2. 11 Website Dinas Lingkungan Hidup.....	71
Gambar 2. 12 Website Dinas Pariwisata .....	73
Gambar 2. 13 Website Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang .....	74
Gambar 2. 14 Website Dinas Pemadam Kebakaran.....	75
Gambar 2. 15 Website Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa .....	76
Gambar 2. 16 website Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.....	77
Gambar 2. 17 Website Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga.....	78
Gambar 2. 18 Website Dinas Pengendalian Penduduk, Keluarga Berencana, Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak.....	80
Gambar 2. 19 Website Dinas Perdagangan, Perindustrian dan Koperasi Usaha Kecil dan Menengah.....	81
Gambar 2. 20 . Website Dinas Perhubungan.....	82
Gambar 2. 21 Dinas Pertanian .....	83
Gambar 2. 22 Website Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertahanan .....	85
Gambar 2. 23 Website Dinas Sosial .....	86
Gambar 2. 24 Website Dinas Tenaga Kerja .....	87
Gambar 2. 25 Website Dinas Rumah Sakit Umum Daerah.....	88
Gambar 3. 1. Metode Action Research .....	93
Gambar 3. 2 Proses Penggunaan GT. Metrix .....	95
Gambar 3. 3 Proses Penggunaan K6. IO.....	95
Gambar 3. 4 Proses Penggunaan Owasp Zap .....	96
Gambar 4. 1 Hasil Scanning Dinas Arsip dan Perpustakaan Daerah .....	99
Gambar 4. 2 Gt.Metrix Grade Dinas Arsip dan Perpustakaan Daerah.....	99
Gambar 4. 3 Hasil Waterfall Chart & Page load Dinas Arsip dan Perpustakaan Daerah .....	100
Gambar 4. 4 Hasil Top Issues Dinas Arsip dan Perpustakaan Daerah .....	100
Gambar 4. 5 Hasil Scanning Dinas Kebudayaan .....	101
Gambar 4. 6 Gt.Metrix Grade Dinas Kebudayaan.....	101
Gambar 4. 7 Waterfall Chart & Page Load Dinas Kebudayaan.....	102
Gambar 4. 8 Hasil Top Issues Dinas Kebudayaan .....	102
Gambar 4. 9 Hasil Scanning Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil .....	103
Gambar 4. 10 Gt.Metrix Grade Disdukcapil.....	103

Gambar 4. 11 Waterfall Chart & Page Load Disdukcapil .....	104
Gambar 4. 12 Hasil top issues Disdukcapil .....	104
Gambar 4. 13 Hasil Scanning Dinkes .....	105
Gambar 4. 14 Gt.Metrix Grade Dinkes.....	105
Gambar 4. 15 Waterfall Chart & Page Load Dinkes .....	106
Gambar 4. 16 Hasil Top Issues Dinkes .....	106
Gambar 4. 17 Hasil Scanning Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan.....	107
Gambar 4. 18 Gt Metrix Grade DKPP.....	107
Gambar 4. 19 Waterfall Chart & Page Load DKPP .....	108
Gambar 4. 20 Hasil Top Issues DKPP .....	108
Gambar 4. 21 Hasil Scanning Kominfosanti .....	109
Gambar 4. 22 Gt.Metrix Grage Kominfosanti .....	109
Gambar 4. 23. Waterfall & Page Load Kominfosanti .....	110
Gambar 4. 24 Top Issues Kominfosanti .....	110
Gambar 4. 25 Hasil Scanning Dinas Lingkungan Hidup.....	111
Gambar 4. 26 Gt.Metrix Grade DLH.....	111
Gambar 4. 27 Waterfall Chart & Page Load DLH.....	112
Gambar 4. 28 Top Issues DLH.....	112
Gambar 4. 29 Hasil Scanning Dinas Pariwisata.....	113
Gambar 4. 30 Gt.Metrix Grade Dinas Pariwisata .....	113
Gambar 4. 31 Waterfall Chart & Page Load Dinas Pariwisata .....	113
Gambar 4. 32 Top Issues Dinas Pariwisata .....	114
Gambar 4. 33 Hasil Scanning PUTR .....	114
Gambar 4. 34 Gt.Metrix Grade PUTR .....	115
Gambar 4. 35 Waterfall Chart & Page Load PUTR .....	115
Gambar 4. 36 Top Issue PUTR .....	115
Gambar 4. 37 Hasil scanning DAMKAR .....	116
Gambar 4. 38 Gt. Metrix Grade DAMKAR .....	116
Gambar 4. 39 Waterfall Chart & Page Load DAMKAR .....	117
Gambar 4. 40 Top Issues DAMKAR .....	117
Gambar 4. 41 Hasil scanning DISPMRD .....	118
Gambar 4. 42 Gt.Metrix Grade DISPMRD .....	118
Gambar 4. 43 Watefall Char & Page Load DISPMRD .....	119
Gambar 4. 44. Top Issues DISPMRD.....	119
Gambar 4. 45 Hasil Scanning DPMPTSP .....	120
Gambar 4. 46 Gt. Metrix Grade DPMPTSP .....	120
Gambar 4. 47 Waterfall & Page Load DPMPTSP .....	120
Gambar 4. 48 Top Issues DPMPTSP .....	121
Gambar 4. 49 Hasil Scanning DISDIKPORA .....	121
Gambar 4. 50 Gt.Metrix Grade DISDIKPORA .....	122
Gambar 4. 51 Waterfall & Page Load DISDIKPORA.....	122
Gambar 4. 52 Top Issues DISDIKPORA.....	122
Gambar 4. 53 Hasil Scanning Daldukkbpppa .....	123
Gambar 4. 54 Gtmetrix Grade Daldukkbpppa .....	124
Gambar 4. 55 Waterfall Chart & Page Load Daldukkbpppa.....	124
Gambar 4. 56 Top Issues Daldukkbpppa .....	124

Gambar 4. 57 Hasil Scanning Disdagperinkopukm .....	125
Gambar 4. 58 GtMetrix Grade Disdagperinkopukm.....	126
Gambar 4. 59 Waterfall & Page Load Disdagperinkopukm .....	126
Gambar 4. 60 Top Issues Disdagperinkopukm .....	126
Gambar 4. 61 Hasil Scanning Dishub .....	127
Gambar 4. 62 Gt.metrix Grade Dishub .....	127
Gambar 4. 63 Waterfall & Page Load Dishub .....	127
Gambar 4. 64 Top Issues Dishub .....	128
Gambar 4. 65 Hasil Scanning Dinas Pertanian .....	128
Gambar 4. 66 Gtmetrix Grade Dinas Pertanian .....	129
Gambar 4. 67 Waterfall Chart & Page load Dinas pertanian .....	129
Gambar 4. 68 Top Issues Dinas Pertanian .....	129
Gambar 4. 69 Hasil Scanning Disperkimta.....	130
Gambar 4. 70 GtMetrix Grade Disperkimta .....	130
Gambar 4. 71 Page Load Disperkimta .....	131
Gambar 4. 72 Top Issues Disperkimta .....	131
Gambar 4. 73. Hasil Scanning Dinas Sosial .....	132
Gambar 4. 74 Gtmetrix grade dinas sosial.....	132
Gambar 4. 75. Waterfall & Page Load .....	132
Gambar 4. 76 Top Issues Dinas Sosial.....	133
Gambar 4. 77. Hasil Scanning Dinas Tenaga kerja .....	134
Gambar 4. 78 Gtmetrix Grade Dinas Tenaga Kerja .....	134
Gambar 4. 79 Waterfall Chart & Page Load Dinas Tenaga Kerja.....	134
Gambar 4. 80 Top Issues Dinas Tenaga Kerja .....	135
Gambar 4. 81 Hasil Scanning RSUD .....	136
Gambar 4. 82 Gtmetrix Grade RSUD .....	136
Gambar 4. 83. Waterfall Chart & Page Load .....	136
Gambar 4. 84. Top Issues RSUD .....	137
Gambar 4. 85 Hasil Penngujian load test DAP .....	138
Gambar 4. 86 Hasil Penngujian load test Disbud .....	139
Gambar 4. 87. Hasil Penngujian load test Disdukcapil.....	141
Gambar 4. 88 Hasil Penngujian load test Dinkes.....	143
Gambar 4. 89 Hasil Penngujian load test DKPP .....	145
Gambar 4. 90 Hasil Penngujian load test Kominfosanti .....	147
Gambar 4. 91 Hasil Penngujian load test DLH.....	149
Gambar 4. 92 Hasil Penngujian load test Dispar .....	151
Gambar 4. 93 Hasil Penngujian load test PUTR.....	153
Gambar 4. 94 Hasil Penngujian load test Damkar .....	155
Gambar 4. 95 Hasil Penngujian load test Dispmd .....	157
Gambar 4. 96 Hasil Penngujian load test Dpmptsp .....	159
Gambar 4. 97 Hasil Penngujian load test Disdikpora .....	161
Gambar 4. 98 Hasil Penngujian load test Daldukkpppa .....	163
Gambar 4. 99 Hasil Penngujian load test Disdagperinkoukm .....	165
Gambar 4. 100 Hasil Penngujian load test Dishub .....	167
Gambar 4. 101 Hasil Penngujian load test Distan.....	169
Gambar 4. 102 Hasil Penngujian load test Disperkimta .....	171

Gambar 4. 103 Hasil Penngujian load test dinsos.....	173
Gambar 4. 104 Hasil Pengujian load test disnaker .....	175
Gambar 4. 105 Hasil Pengujian load test RSUD .....	177
Gambar 4. 106 Hasil Owasp Zap Scan DAP .....	179
Gambar 4. 107 Hasil Owasp Zap Scan Disbud.....	180
Gambar 4. 108 Hasil Owasp Zap Scan Disdukcapil.....	180
Gambar 4. 109 Hasil Owasp Zap Scan Dinkes.....	181
Gambar 4. 110 Hasil Owasp Zap Scan Dkpp.....	181
Gambar 4. 111 Hasil Owasp Zap Scan kominfosanti .....	182
Gambar 4. 112   Hasil Owasp Zap Scan Dlh.....	182
Gambar 4. 113 Hasil Owasp Zap Scan Dispar.....	183
Gambar 4. 114 Hasil Owasp Zap Scan putr .....	183
Gambar 4. 115 Hasil Owasp Zap Scan Damkar.....	184
Gambar 4. 116 Hasil Owasp Zap Scan Dispmd.....	184
Gambar 4. 117 Hasil Owasp Zap Scan dpmpptsp.....	185
Gambar 4. 118 Hasil Owasp Zap Scan Disdikpora.....	185
Gambar 4. 119 Hasil Owasp Zap Scan daldukkbpppa.....	186
Gambar 4. 120 Hasil Owasp Zap Scan disdagperinkoukm.....	186
Gambar 4. 121 Hasil Owasp Zap Scan dishub.....	187
Gambar 4. 122 Hasil Owasp Zap Scan Distan.....	187
Gambar 4. 123 Hasil Owasp Zap Scan disperkimta .....	188
Gambar 4. 124 Hasil Owasp Zap Scan Dinsos .....	188
Gambar 4. 125 Hasil Owasp Zap Scan disnaker.....	189
Gambar 4. 126 Hasil Owasp Zap Scan RSUD.....	189



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan.....	231
Lampiran 2 Dokumentasi Wawancara .....	234
Lampiran 3 Penyerahan Hasil Pengujian Kepada DISKOMINFOSANTI BULENG.....	238
Lampiran 4 Link Hasil Pengujian GT.Metrix .....	238
Lampiran 5 Link Hasil Pengujian Beban .....	238
Lampiran 6 Link Hasil Pengujian Keamanan .....	238
Lampiran 7 Link Gambar Hasil Gt.Metrix .....	239

