



SKRIPSI

EVALUASI TINGKAT KAPABILITAS MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI DENGAN COBIT 5 PADA DISKOMINFO KABUPATEN SAMPANG

DITA AYU EKA SAPUTRI

NPM 21082010006

DOSEN PEMBIMBING

Asif Faroqi, S.Kom., M.Kom.

Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SURABAYA**

2025



SKRIPSI

EVALUASI TINGKAT KAPABILITAS MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI DENGAN COBIT 5 PADA DISKOMINFO KABUPATEN SAMPANG

DITA AYU EKA SAPUTRI

NPM 21082010006

DOSEN PEMBIMBING

ASIF FAROQI, S.Kom., M.Kom.

ANITA WULANSARI, S.Kom., M.Kom.

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SURABAYA
2025**

Halaman ini sengaja dikosongkan

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI TINGKAT KAPABILITAS MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI DENGAN COBIT 5 PADA DISKOMINFO KABUPATEN SAMPANG

Oleh :
DITA AYU EKA SAPUTRI
NPM 21082010006

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur Pada tanggal 11 Juni 2025.

Menyetujui,

Asif Farogi, S.Kom, M.Kom
NIP. 19870519 201803 1001


..... (Pembimbing I)

Anita Wulansari, S.Kom, M.Kom
NIP. 19871015 202203 2005


..... (Pembimbing II)

Arista Pratama, S.Kom, M.Kom
NPT. 171199 10 320052


..... (Ketua Penguji)

Tri Lathif Mardi Suryanto, S.Kom, MT
NIP. 19890225 2021211 001


..... (Penguji II)

Tri Puspa Rinjeni, S.Kom, M.Kom
NIP. 19960203 202406 2001


..... (Penguji III)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP. 19681126 199403 2 001

Halaman ini sengaja dikosongkan

LEMBAR PERSETUJUAN

EVALUASI TINGKAT KAPABILITAS MANAJEMEN KEAMANAN INFORMASI DENGAN COBIT 5 PADA DISKOMINFO KABUPATEN SAMPANG

Oleh :

DITA AYU EKA SAPUTRI

NPM 21082010006



Mengetahui,
Koordinator Program Studi Sistem Informasi


Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom
NIP. 19851124 2021211 003

Halaman ini sengaja dikosongkan

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa	: DITA AYU EKA SAPUTRI
NPM	: 21082010006
Program	: Sarjana (S1)
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila di kemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Halaman ini sengaja dikosongkan

ABSTRAK

Nama Mahasiswa / NPM : Dita Ayu Eka Saputri / 21082010006
Judul Skripsi : Evaluasi Tingkat Kapabilitas Manajemen
Keamanan Informasi Dengan COBIT 5 Pada
DISKOMINFO Kabupaten Sampang
Dosen Pembimbing : 1. Asif Faroqi, S.Kom., M.Kom.
2. Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom.

Keamanan informasi merupakan aspek krusial dalam pengelolaan teknologi informasi, terutama di instansi pemerintahan seperti Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO), yang kerap menghadapi tantangan seperti serangan siber, minimnya dokumentasi formal, dan keterbatasan sumber daya dalam mengelola risiko serta pengamanan data. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi tingkat kematangan tata kelola keamanan informasi di DISKOMINFO Kabupaten Sampang menggunakan kerangka kerja COBIT 5, dengan fokus pada tiga domain: APO12 (Manage Risk), APO13 (Manage Security), dan DSS05 (Manage Security Services). Metode yang digunakan adalah studi kasus dengan pendekatan deskriptif kualitatif melalui wawancara dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga proses masih berada pada Level 1 (Performed Process), di mana proses telah dijalankan namun belum terdokumentasi secara formal maupun distandardisasi. Hal ini mencerminkan bahwa tata kelola keamanan informasi masih bersifat reaktif dan belum terstruktur. Diperlukan peningkatan melalui penyusunan kebijakan, prosedur formal, serta penerapan kontrol keamanan yang lebih terorganisir dan berkelanjutan. Penelitian ini diharapkan menjadi masukan strategis bagi perbaikan tata kelola keamanan informasi di pemerintahan daerah.

Kata kunci: APO12, APO13, Audit TI, COBIT 5, DISKOMINFO, DSS05, Keamanan Informasi.

Halaman ini sengaja dikosongkan

ABSTRACT

Student Name / NPM : Dita Ayu Eka Saputri / 21082010006
Thesis Title : Evaluation of Information Security Management
Capability Level with COBIT 5 at DISKOMINFO
Sampang Regency
Advisors : 1. Asif Faroqi, S.Kom., M.Kom.
2. Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom.

Information security is a crucial aspect of information technology management, especially in government institutions such as the Department of Communication and Informatics (DISKOMINFO), which often faces challenges such as cyberattacks, lack of formal documentation, and limited resources in managing risks and securing data. This study aims to evaluate the maturity level of information security governance at DISKOMINFO of Sampang Regency using the COBIT 5 framework, focusing on three domains: APO12 (Manage Risk), APO13 (Manage Security), and DSS05 (Manage Security Services). The method used is a case study with a descriptive qualitative approach through interviews and documentation. The results show that all three processes are still at Level 1 (Performed Process), where the processes are carried out but have not yet been formally documented or standardized. This indicates that information security governance remains reactive and unstructured. Improvements are needed through the development of policies, formal procedures, and the implementation of more organized and sustainable security controls. This research is expected to serve as a strategic input for enhancing information security governance in local government institutions.

Keywords: APO12, APO13, COBIT 5, DISKOMINFO, DSS05, Information Security, IT Audit.

Halaman ini sengaja dikosongkan

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang diberikan kepada Penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“Evaluasi Tingkat Kapabilitas Manajemen Keamanan Informasi Dengan COBIT 5 Pada DISKOMINFO Kabupaten Sampang”** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan S1 gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur. Penyusunan skripsi yang penuh perjuangan ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu izinkan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ayah Ahmad Samadi dan Mama Ellis Yuniarti yang telah berjasa begitu besar untuk hidup penulis, baik berupa dukungan moril, materi, dan doa. Perjuangan penulis yang penuh jatuh-bangun adalah bentuk upaya penulis untuk berusaha membalas jasa mereka. Juga kepada adik-adik tersayang, Sania Shyra Ibtikari Saputri dan Adinda Asha Khumaira, serta keluarga besar penulis atas dukungan, doa, dan bantuan yang diam-diam menjadi kekuatan besar bagi penulis untuk berani bertaruh sejauh ini.
2. Bapak Asif Faroqi, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Anita Wulansari, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dan II yang selalu bersedia memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom., M.Kom., selaku dosen wali yang sangat membantu penulis dari awal studi hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom., selaku koordinator Program Studi Sistem Informasi, atas perannya dalam mendukung kelancaran studi dan memberikan kemudahan kepada mahasiswanya.
5. Seluruh Dosen dan staff akademik Program Studi Sistem Informasi yang memberikan ilmu bermanfaat dan membantu administrasi.
6. Bapak Amrin Hidayat, S.Kom., M.A.P., selaku Kepala DISKOMINFO Kabupaten Sampang, Bapak Mu'ammal Hamidy, S.Kom., MM., serta jajaran pegawai di DISKOMINFO Kabupaten Sampang atas ketersediaannya dalam membantu, meluangkan waktu, serta memberikan informasi yang dibutuhkan penulis.
7. Nimas Adjeng Nutfa Rabbaanii, sahabat seperjuangan sejak awal perkuliahan, yang selalu hadir di setiap fase perjuangan penulis. Ia menjadi saksi atas jatuh bangunnya proses ini. Terima kasih atas pengertian, kehangatan, dan dukungan tanpa syarat yang telah menjadi kekuatan penulis dalam perjalanan panjang ini.
8. Imelda Audina dan Putri Dia Lestari atas saling mendukung di tengah kelelahan, atas setiap tawa yang mengurai penat, dan atas kehadiran yang membuat perjuangan ini terasa lebih ringan dan bermakna.
9. Sahabat-sahabat dalam grup “An-Insekyur”; Nuriskyannisa Zafaron, Yunita Fatmawati, Ardhyanti Laras, Faridatul Afifah, Siti Fatima, dan Adilla Fida, atas dukungan dan aksi ataupun reaksi yang tanpa disadari menjadi penyemangat.
10. Teman-teman dalam grup “Lapak Sambat” atas bantuan dan kerjasama dari awal perkuliahan hingga penulis menyelesaikan skripsi ini. Tanpa bantuan tenaga dan informasi dari kalian, penulis tidak akan maksimal dalam menempuh proses ini seorang diri.
11. Teman-teman seperjuangan penulis, Dinda Nur Halisa, Nur Haliza, Dwi Teguh Imanto, dan Rayhan Qalby Ramadhan, yang telah memberikan

dukungan dan bantuan selama perkuliahan. Terima kasih atas canda tawa yang diam-diam membantu penulis tetap kuat menyelesaikan studi.

12. Pemilik NPM 21082010034, salah satu bagian penting dalam perjalanan hidup sejak awal perkuliahan, tempat berkeluh kesah, dan pendorong dalam memulai skripsi ini. Kepulangannya yang mendadak sempat memadamkan semangat, namun janji untuk wisuda dan lulus bersama kembali menguatkan hingga akhir. Kepada *Almarhum*, dengan rasa haru penulis juga persembahkan skripsi ini dengan banyak terima kasih—yang tidak sempat terucap langsung, atas segala bantuan, semangat, dan kebersamaan. Meski tiada secara fisik, dukungan dan kenangannya tetap hidup dalam setiap proses penulis.
13. Teman-teman HIMASIFO periode 2022, 2023, serta BEM FASILKOM periode 2024 yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan warna dalam perjalanan masa studi penulis. Serta teman-teman SINEMATO 2021, terutama Kelas A; “Adhu-Adhu”, yang banyak membantu dan bekerjasama dalam menyelesaikan studi ini.
14. Seluruh pihak yang membantu dan tidak bisa disebutkan satu per satu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah dilakukan oleh para pihak yang terlibat. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, dengan demikian penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi menyempurnakan skripsi ini. Besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi segala pihak.

Surabaya, Juli 2025

Penulis

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	v
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR GAMBAR.....	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penelitian Terdahulu.....	7
2.2. Landasan Teori.....	28
2.2.1. Profil Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sampang	28
2.2.2 Struktur, Tugas, dan Fungsi Organisasi	29
2.2.3. Keamanan Informasi.....	34
2.2.4. Tata Kelola TI.....	36
2.2.5. COBIT 5	36
2.2.6. COBIT 5 <i>Process Assessment Model</i> (PAM).....	44

2.2.7. RACI Chart.....	50
BAB III DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	53
3.1. Metode Penelitian	53
3.2. Desain Sistem.....	53
3.2.1. Identifikasi Masalah	54
3.2.2. Studi Literatur	55
3.2.3. <i>Initiation</i> (Permulaan)	55
3.2.4. <i>Planning the Assessment</i> (Perencanaan)	61
3.2.5. <i>Briefing</i> (Pengarahan)	66
3.2.6 <i>Data Collection</i> (Pengumpulan Data).....	67
3.2.7. <i>Data Validation</i> (Validasi Data).....	73
3.2.8 <i>Process Attribute Rating</i> (Proses Level Atribut)	74
3.2.9. <i>Reporting the Result</i> (Pelaporan Hasil)	76
3.2.10. Pelaporan Hasil.....	76
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	77
4.1. Hasil dan Pembahasan	77
4.1.1 <i>Initiation</i>	77
4.1.1.1. <i>Stakeholder Drivers</i> Memengaruhi <i>Stakeholder Needs</i>	77
4.1.1.2. Pemetaan <i>Stakeholder Needs</i> Terhadap <i>Enterprise Goals</i>	77
4.1.1.3. Pemetaan <i>Enterprise Goals</i> Terhadap <i>IT-Related Goals</i>	79
4.1.1.4. Pemetaan <i>IT-Related Goals</i> Terhadap <i>Enabler Goals</i>	82
4.1.2. <i>Planning the Assessment</i> (Perencanaan)	86
4.1.3. <i>Briefing</i> (Pengarahan)	91
4.1.4. <i>Data Collection</i> (Pengumpulan Data).....	92
4.1.5. <i>Data Validation</i> (Validasi Data).....	104

4.1.6. Process Attribute Rating (Proses Level Atribut)	150
4.1.7. <i>Reporting the Result</i> (Pelaporan Hasil Audit)	173
4.1.8. Temuan dan Rekomendasi Perbaikan.....	174
BAB V PENUTUP	185
5.1 Kesimpulan	185
5.2 Saran Pengembangan.....	186
DAFTAR PUSTAKA	187
LAMPIRAN	193

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 3.1 Pemetaan RACI Chart Proses APO12 Dalam DISKOMINFO Kabupaten Sampang.....	63
Tabel 3.2 Pemetaan RACI Chart Proses APO13 Dalam DISKOMINFO Sampang.....	64
Tabel 3.3 Pemetaan RACI Chart Proses DSS05 Dalam DISKOMINFO Sampang.....	65
Tabel 3.4 Tahapan <i>Briefing</i>	66
Tabel 3.5 <i>Work Product</i> pada Proses APO12 <i>Manage Risk</i>	67
Tabel 3.6 <i>Work Product</i> pada Proses APO13 <i>Manage Security</i>	70
Tabel 3.7 <i>Work Product</i> Proses DSS05 <i>Manage Security Services</i>	71
Tabel 4.1 Hasil Pemetaan <i>Stakeholder Needs</i> dengan <i>Enterprise Goals</i>	78
Tabel 4.2 Hasil Pemetaan <i>Enterprise Goals</i> Terhadap <i>IT Related Goals</i>	81
Tabel 4.3 Pemetaan <i>IT Related Goals</i> dengan <i>Enabler Goals</i>	84
Tabel 4.4 Pemetaan RACI Chart Proses APO12 Dalam DISKOMINFO Kabupaten Sampang.....	87
Tabel 4.5 Pemetaan RACI Chart Proses APO13 Dalam DISKOMINFO Kabupaten Sampang.....	88
Tabel 4.6 Pemetaan RACI Chart Proses DSS05 Dalam DISKOMINFO Kab. Sampang.....	89
Tabel 4.7 Jadwal Pelaksanaan Pengumpulan Data	90
Tabel 4.8 Tahapan <i>Briefing</i>	91
Tabel 4.9 Hasil Temuan <i>Work Product</i> pada Proses APO12 <i>Manage Risk</i>	93
Tabel 4.10 <i>Work Product</i> pada Proses APO13 <i>Manage Security</i>	98
Tabel 4.11 <i>Work Product</i> Proses DSS05 <i>Manage Security Services</i>	100

Tabel 4.12 Hasil Validasi Data Proses APO12 Mengelola Risiko.....	112
Tabel 4.13 Hasil Validasi Data Proses APO13 Mengelola Keamanan	126
Tabel 4.14 Hasil Validasi Data Proses DSS05 Mengelola Layanan Keamanan .	139
Tabel 4.15 Hasil Penilaian <i>Base Practice</i> APO12 Mengelola Risiko.....	150
Tabel 4.16 Hasil Penilaian <i>Work Product</i> APO12 Mengelola Risiko.....	154
Tabel 4.17 Proses <i>Attribute Rating</i> APO12 Mengelola Risiko	159
Tabel 4.18 Hasil Penilaian <i>Base Practice</i> APO13 Mengelola Keamanan	160
Tabel 4.19 Hasil Penilaian <i>Work Product</i> APO13 Mengelola Keamanan	162
Tabel 4.20 Proses <i>Attribute Rating</i> APO13 Mengelola Risiko	164
Tabel 4.21 Hasil Penilaian <i>Base Practice</i> DSS05 Mengelola Layanan Keamanan.....	165
Tabel 4.22 Hasil Penilaian <i>Work Product</i> DSS05 Mengelola Keamanan	168
Tabel 4.23 Proses <i>Attribute Rating</i> DSS05 Mengelola Risiko.....	172
Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Pengukuran <i>Process Attribute</i> Tingkat Kapabilitas	173
Tabel 4.25 Pengukuran Kesenjangan Tingkat Kapabilitas.....	174
Tabel 4.26 Temuan dan Rekomendasi Perbaikan APO12	174
Tabel 4.27 Temuan dan Rekomendasi Perbaikan Proses APO13 – Mengelola Risiko	178
Tabel 4.28 Temuan dan Rekomendasi Perbaikan Proses DSS05 – Mengelola Risiko	181

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi (DISKOMINFO Kab. Sampang, 2025)	30
Gambar 2.2 Prinsip COBIT 5 (ITGID, 2016)	37
Gambar 2.3 <i>Goals Cascade</i> COBIT 5 (ISACA, 2017).....	38
Gambar 2.4 COBIT 5 Enterprise Enablers (Medium, 2017)	40
Gambar 2.5 Ruang Lingkup Domain COBIT 5 (Linford, 2016)	41
Gambar 2.6 Tingkat Kapabilitas dan <i>Process Attributes</i> (Fawwaz, 2023).....	45
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian.....	53
Gambar 3.2 <i>Goals Cascade</i> COBIT 5 (Fawwaz, 2023).....	56
Gambar 3.3 Kebutuhan <i>Stakeholder</i> (Fawwaz, 2023).....	56
Gambar 3.4 Pemetaan <i>Stakeholder Needs</i> ke <i>Enterprise Goals</i>	57
Gambar 3.5 Pemetaan <i>Enterprise Goals</i> terhadap <i>IT-Related Goals</i>	58
Gambar 3.6 Pemetaan <i>IT-Related Goals</i> Terhadap Proses 1 dan Proses 2 COBIT 5 (ISACA, 2012).....	59
Gambar 3.7 Pemetaan <i>IT-Related Goals</i> Terhadap Proses 3 COBIT 5 (Simplilearn, 2024).....	60
Gambar 3.8 RACI <i>Chart</i> Domain APO12.....	62
Gambar 3.9 RACI <i>Chart</i> Domain APO13.....	62
Gambar 3.10 RACI <i>Chart</i> Domain DSS05.....	63
Gambar 4.1 Pemetaan <i>Stakeholder Needs</i> ke <i>Enterprise Goals</i>	78
Gambar 4.2 Pemetaan <i>Enterprise Goals</i> terhadap <i>IT-Related Goals</i>	80
Gambar 4.3 Pemetaan <i>IT-Related Goals</i> Terhadap Proses 1 dan Proses 2 COBIT 5 (ISACA, 2012)	82
Gambar 4.4 Pemetaan <i>IT-Related Goals</i> Terhadap Proses 3 COBIT 5 (Simplilearn, 2024)	83

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian	193
Lampiran 2. Surat Balasan Pihak DPMPTSP	194
Lampiran 3. Bukti Foto Wawancara Bersama Kepala DISKOMINFO Kabupaten Sampang.....	195
Lampiran 4. Transkrip wawancara	201
Lampiran 5. Transkrip Wawancara Tahap Data <i>Collection</i> Proses APO12....	219
Lampiran 6. Transkrip Wawancara Tahap Data <i>Collection</i> Proses APO13....	227
Lampiran 7. Transkrip Wawancara Tahap Data <i>Collection</i> Proses DSS05	245
Lampiran 8. Dokumen Peraturan Bupati Sampang Nomor 17 Tahun 2024 Tentang Manajemen Keamanan Informasi SPBE	247
Lampiran 9. Peraturan Bupati Sampang No. 49 tahun 2023 Tentang Pedoman Penyusunan dan Penerapan Manajemen Risiko di Lingkungan Pemerintah Kab. Sampang.....	248
Lampiran 10. Surat Keputusan Bupati Tentang Tim Tanggap Insiden Siber Kabupaten Sampang	249
Lampiran 11. Laporan Hasil Evaluasi SPBE.....	250
Lampiran 12. Laporan Hasil Indeks KAMI 5.0.....	251
Lampiran 13. SOP Tanggap Insiden.....	252
Lampiran 14. Peraturan Bupati Sampang Nomor 41 Tahun 2023 Bagian Keamanan	253
Lampiran 15. Laporan Hasil Pelatihan.....	254
Lampiran 16. Dokumentasi Pelaksanaan Pelatihan.....	255
Lampiran 17. Laporan Hasil Uji Penetrasi	255
Lampiran 18. <i>File Log Agent</i> Wazuh	256
Lampiran 19. Tahap Data Collection (a)	256
Lampiran 20. Tahap Data <i>Collection</i> (b).....	257
Lampiran 21. Tahap Data <i>Validation</i> (a).....	257
Lampiran 22. Tahap Data <i>Validation</i> (b).....	258
Lampiran 23. Tahap <i>Report the Result</i> dengan Kepala DISKOMINFO Kab. Sampang.....	258

Halaman ini sengaja dikosongkan