

TUGAS AKHIR

**EVALUASI DAN PENGEMBANGAN LAYANAN SISTEM
INFORMASI PPID DINAS KESEHATAN PROVINSI
JAWA TIMUR MENGGUNAKAN STANDAR TEKNIS
DAN KEAMANAN SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS
ELEKTRONIK (SPBE)**



Oleh:

Benedictus Radyan Dwianggoro

1462000041

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2024**

TUGAS AKHIR

EVALUASI DAN PENGEMBANGAN LAYANAN SISTEM INFORMASI PPID DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TIMUR MENGGUNAKAN STANDAR TEKNIS DAN KEAMANAN SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK (SPBE)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer di Program Studi Informatika



Oleh :

Benedictus Radyan Dwianggoro

1462000041

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2024

FINAL PROJECT

EVALUATION AND DEVELOPMENT OF EAST JAVA
PROVINCE HEALTH OFFICE PPID INFORMATION
SYSTEM SERVICES USING TECHNICAL AND
SECURITY STANDARDS FOR ELECTRONIC
GOVERNMENT SYSTEMS (SPBE)

Prepared as partial fulfilment of the requirement for the degree of
Sarjana Komputer at Informatics Departement



By :

Benedictus Radyan Dwianggoro

1462000041

INFORMATICS DEPARTEMENT
FACULTY ENGINEERING
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2024

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

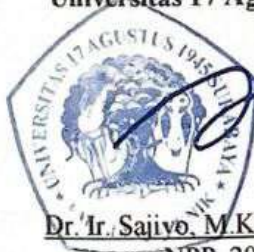
Nama : Benedictus Radyan Dwianggoro
NBI : 1462000041
Prodi : S-1 Informatika
Fakultas : Teknik
Judul : EVALUASI DAN PENGEMBANGAN LAYANAN
SISTEM INFORMASI PPID DINAS KESEHATAN
PROVINSI JAWA TIMUR MENGGUNAKAN STANDAR
TEKNIS DAN KEAMANAN SISTEM PEMERINTAHAN
BERBASIS ELEKTRONIK (SPBE)

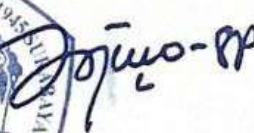
Mengetahui / Menyetujui
Dosen Pembimbing



Luvia Friska Narulita, S.ST., MT
NPP. 20460.15.0653

Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya




Dr. Ir. Sajivo, M.Kes., IPU., ASEAN Eng.
NPP. 20410.90.0197

Ketua Program Studi Informatika
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya



Aidil Primasetya Armin, S.ST., MT
NPP. 20460.16.0700

Halaman ini sengaja dikosongkan

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Benedictus Radyan Dwianggoro
NBI : 1462000041
Fakultas/Program Studi : Teknik/Informatika
Judul Tugas Akhir : EVALUASI DAN PENGEMBANGAN LAYANAN
SISTEM INFORMASI PPID DINAS KESEHATAN
PROVINSI JAWA TIMUR MENGGUNAKAN
STANDAR TEKNIS DAN KEAMANAN SISTEM
PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK
(SPBE)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul di atas bukan merupakan tiruan ataupun duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di perguruan tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non - material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinal dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran diri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi dan bila dikemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Surabaya, 11 Desember 2023


Bene C35D5AKX835322724 aggoro
1462000041



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN

JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TLP. 031 593 1800 (EX 311)

EMAIL: PERPUS@UNTAG-SBY.AC.ID.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Benedictus Radyan Dwianggoro Ranumukti Esti Pradana Sukma
NIM : 1462000041
Fakultas : Teknik
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya meyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

Evaluasi Dan Pengembangan Layanan Sistem Informasi PPID Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur Menggunakan Standar Teknis Dan Keamanan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty- Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 28 Februari 2024



Yang Menyatakan

(Benedictus Radyan Dwianggoro Ranumukti Esti
Pradana Sukma)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan Yang Maha kuasa yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “EVALUASI DAN PENGEMBANGAN LAYANAN SISTEM INFORMASI PPID DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TIMUR MENGGUNAKAN STANDAR TEKNIS DAN KEAMANAN SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS ELEKTRONIK (SPBE)” sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan mendapatkan gelar Sarjana. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan Tuhan dan orang tua serta doa dari beberapa teman dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah berperan bagi penulis untuk menyelesaikan dengan baik.

Selain itu penulis ingin menyampaikan terimakasih yang mendalam kepada pihak-pihak berikut:

1. Ibu Luvia Friska Narulita, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, arahan, semangat serta bimbingan dari awal hingga akhir pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Siti Mutrofin, selaku dosen wali yang telah membimbing dan mengarahkan saya selama studi di Untag Surabaya ini.
3. Ibu Fitria Rizky, selaku Pembimbing di instansi Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, yang mengarahkan dan memberikan ilmu kepada penulis hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
4. Keluarga Tercinta, Bapak dan Ibu sebagai orang tua, yang selalu mendoakan, motivasi, memperhatikan dan melengkapi segala keperluan penulis hingga terselesaikan nya Tugas Akhir ini.
5. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (HIMATIFTA), yang selalu memberikan penulis support dari awal hingga terselesaikan nya Tugas Akhir ini.
6. Saudara Jalu Dwi Bagaskara, selaku Kakak Tingkat, yang selalu membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis hingga terselesaikan nya Tugas Akhir ini.
7. Saudara Indra Arsy Kaloka, selaku Teman satu angkatan dan satu perjuangan, yang selalu membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis hingga terselesaikan nya Tugas Akhir ini.
8. Saudari Nabillatul Wafiroh, selaku Teman satu angkatan dan satu perjuangan, yang selalu mendampingi, mensupport, dan memberikan ilmu kepada penulis hingga terselesaikan nya Tugas Akhir ini.

ABSTRAK

Nama : Benedictus Radyan Dwianggoro
Prodi : Informatika
Judul : EVALUASI DAN PENGEMBANGAN LAYANAN SISTEM
INFORMASI PPID DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA
TIMUR MENGGUNAKAN STANDAR TEKNIS DAN
KEAMANAN SISTEM PEMERINTAHAN BERBASIS
ELEKTRONIK (SPBE)

Dalam era kemajuan teknologi informasi, pemerintah Indonesia berkomitmen meningkatkan efisiensi dan transparansi melalui Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE). Penelitian ini merespon komitmen tersebut dengan fokus pada evaluasi dan pengembangan layanan Sistem Informasi PPID Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur menggunakan standar keamanan SPBE. Tujuan utamanya adalah mengembangkan layanan ini dengan metode Prototyping dan panduan Standar Teknis dan Prosedur Keamanan SPBE, serta mengimplementasikannya dengan menggunakan framework Laravel. Proses penelitian dimulai dengan analisis masalah, diikuti oleh teknik observasi dan wawancara. Studi literatur dilakukan untuk merujuk jurnal sebagai pedoman dalam pengembangan layanan sistem informasi PPID. Evaluasi terhadap layanan ini dilaksanakan untuk menghasilkan rekomendasi pengembangan. Tahap implementasi melibatkan metode Prototyping dengan penerapan indikator dari standar teknis dan prosedur keamanan SPBE. Setelah melalui tahap pengembangan, hasil pengujian sistem menggunakan metode uji Penetration Testing menunjukkan bahwa layanan ini memiliki 9 celah kerentanan website, dengan 2 risiko di tingkat medium dan 7 risiko di tingkat low. Temuan ini mengindikasikan bahwa tahapan pengembangan yang menerapkan standar keamanan aplikasi berbasis website sistem pemerintahan berbasis elektronik berjalan dengan cukup baik. Meskipun demikian, perlu dipertimbangkan rekomendasi perbaikan yang diperoleh dari tools bantuan OWASP ZAP untuk kebutuhan pengembangan sistem yang berkelanjutan nantinya. Diharapkan, pengembangan ini dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan efektivitas, keterpaduan, kesinambungan, efisiensi, akuntabilitas, interoperabilitas, dan keamanan layanan PPID Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur, sekaligus mendukung prinsip transparansi dan efisiensi dalam konteks pemerintahan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Evaluasi, Pengembangan, Standar Keamanan Aplikasi Berbasis Website, Metode *Prototyping*, Metode *Penetration Testing*.

ABSTRACT

Name : Benedictus Radian Dwianggoro
Departement : Informatics
Title : EVALUATION AND DEVELOPMENT OF EAST JAVA
PROVINCE HEALTH OFFICE PPID INFORMATION SYSTEM
SERVICES USING TECHNICAL AND SECURITY
STANDARDS FOR ELECTRONIC GOVERNMENT SYSTEMS
(SPBE)

Improving efficiency and transparency is pursued through Presidential Regulation of the Republic of Indonesia Number 95 of 2018 on Electronic-Based Government System (SPBE). This research responds to this commitment by focusing on the evaluation and development of the Information System Service of the Public Information and Documentation Service (PPID) of the Health Department of East Java Province using the SPBE security standards. The main objective is to develop this service using the Prototyping method and guidance from the Technical Standards and Security Procedure of SPBE, implementing it through the Laravel framework. The research process begins with problem analysis, followed by observation and interview techniques. Literature studies are conducted to refer to journals as guidelines in the development of the PPID information system service. Evaluation of this service is carried out to produce development recommendations. The implementation phase involves the Prototyping method with the application of indicators from the technical standards and security procedures of SPBE. After going through the development stages, the results of the system testing using the Penetration Testing method reveal that this service has 9 vulnerabilities on the website, with 2 at a medium risk level and 7 at a low risk level. These findings indicate that the development stages applying security standards for electronic-based government system applications are progressing quite well. Nevertheless, it is essential to consider the improvement recommendations obtained from the OWASP ZAP tool for the continuous development needs of the system. It is hoped that this development will contribute positively to enhancing the effectiveness, integration, sustainability, efficiency, accountability, interoperability, and security of the PPID Information System Service of the Health Department of East Java Province, while also supporting the principles of transparency and efficiency in the context of governance.

Keywords : Information System, Evaluation, Development, Web-Based Application Security Standards, Prototyping Method, Penetration Testing Method.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN & PERSETUJUAN PUBLIKASI TA	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Sistem Informasi.....	8
2.2.2. Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	8
2.2.3. Standar Teknis dan Prosedur Keamanan Aplikasi	9
2.2.4. Metode Penetration Testing	10
2.2.5. Metode Prototyping	10
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1. Bahan dan Perangkat Penelitian	13

3.1.1.	Perangkat Keras (Hardware).....	13
3.1.2.	Perangkat Lunak (Software)	13
3.2.	Obyek Penelitian	14
3.3.	Tahapan Penelitian	14
3.3.1.	Analisa Masalah	15
3.3.2.	Studi Literatur.....	15
3.3.3.	Wawancara dan Observasi.....	16
3.3.4.	Evaluasi sistem	20
3.3.5.	Metode Pengembangan Sistem	31
3.4.	Skenario Pengujian.....	84
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	87
4.1.	Implementasi Standar Keamanan Aplikasi Berbasis Web	87
4.1.1.	Implementasi Pengembangan Sistem.....	87
4.1.2.	Pengujian Sistem	116
BAB 5	PENUTUP.....	123
5.1.	Kesimpulan.....	123
5.2.	Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA	125

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian terdahulu	6
Tabel 3. 1 Perangkat Keras Penelitian	13
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak Penelitian	13
Tabel 3. 3 Standar Teknis dan Prosedur Keamanan	16
Tabel 3. 4 Tampilan yang Sudah Menerapkan Standar Keamanan.....	20
Tabel 3. 5 Rencana Pengembangan	26
Tabel 3. 6 Tabel Profil PPID	78
Tabel 3. 7 Tabel Permohonan Informasi	78
Tabel 3. 8 Tabel Data Profil ppid	79
Tabel 3. 9 Tabel Daftar Informasi	79
Tabel 3. 10 Tabel Data Informasi.....	79
Tabel 3. 11 Tabel Tahun	80
Tabel 3. 12 Tabel Berandaimage.....	80
Tabel 3. 13 Tabel Pengaduan	81
Tabel 3. 14 Tabel Pengajuan Keberatan	82
Tabel 3. 15 Tabel Permohonan Perorangan.....	83
Tabel 3. 16 Tabel Permohonan Lembaga	84
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Kerentanan	118
Tabel 4. 2 Rekomendasi Oleh Tools OWASP ZAP	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Prototyping	11
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	15
Gambar 3. 2 Tampilan halaman pengaduan	21
Gambar 3. 3 Tampilan halaman pengajuan keberatan	22
Gambar 3. 4 Tampilan halaman pengajuan keberatan	23
Gambar 3. 5 Tampilan halaman pengajuan permohonan informasi.....	24
Gambar 3. 6 Tampilan halaman pengajuan permohonan informasi.....	25
Gambar 3. 7 Metode prototyping	31
Gambar 3. 8 Flowchart fungsi autentikasi	33
Gambar 3. 9 Flowchart fungsi manajemen sesi	34
Gambar 3. 10 Flowchart fungsi persyaratan kontrol akses	35
Gambar 3. 11 Flowchart fungsi validasi input.....	37
Gambar 3. 12 Flowchart fungsi kriptografi pada verifikasi statis	38
Gambar 3. 13 Flowchart fungsi penanganan eror dan pencatatan log	40
Gambar 3. 14 Flowchart fungsi proteksi data	42
Gambar 3. 15 Flowchart fungsi keamanan komunikasi.....	43
Gambar 3. 16 Flowchart fungsi pengendalian kode berbahaya	44
Gambar 3. 17 Flowchart fungsi logika bisnis	45
Gambar 3. 18 Flowchart fungsi file.....	47
Gambar 3. 19 Flowchart fungsi keamanan api dan web service	49
Gambar 3. 20 Flowchart fungsi keamanan konfigurasi	50
Gambar 3. 21 Use Case Diagram fungsi autentikasi	51
Gambar 3. 22 Use Case Diagram fungsi manajemen sesi	52
Gambar 3. 23 Use Case Diagram fungsi persyaratan kontrol akses	53
Gambar 3. 24 Use Case Diagram fungsi validasi input	54
Gambar 3. 25 Use Case Diagram fungsi kriptografi pada	55
Gambar 3. 26 Use Case Diagram fungsi penanganan eror	56
Gambar 3. 27 Use Case Diagram fungsi proteksi data	57
Gambar 3. 28 Use Case Diagram fungsi keamanan komunikasi	58
Gambar 3. 29 Use Case Diagram fungsi pengendalian kode	59
Gambar 3. 30 Use Case Diagram fungsi logika bisnis	60
Gambar 3. 31 Use Case Diagram fungsi file	61
Gambar 3. 32 Use Case Diagram fungsi keamanan api dan web.....	62
Gambar 3. 33 Use Case Diagram fungsi keamanan konfigurasi.....	63
Gambar 3. 34 Activity Diagram fungsi autentikasi	64
Gambar 3. 35 Activity Diagram fungsi manajemen sesi	65
Gambar 3. 36 Activity Diagram fungsi persyaratan kontrol akses	66
Gambar 3. 37 Activity Diagram fungsi validasi input	67

Gambar 3. 38 Activity Diagram fungsi kriptografi pada verifikasi	68
Gambar 3. 39 Activity Diagram fungsi penanganan eror	69
Gambar 3. 40 Activity Diagram fungsi proteksi data	70
Gambar 3. 41 Activity Diagram fungsi keamanan komunikasi	71
Gambar 3. 42 Activity Diagram fungsi pengendalian kode	72
Gambar 3. 43 Activity Diagram fungsi logika bisnis.....	73
Gambar 3. 44 Activity Diagram fungsi file	74
Gambar 3. 45 Activity Diagram fungsi keamanan api dan web.....	75
Gambar 3. 46 Activity Diagram fungsi keamanan konfigurasi.....	76
Gambar 3. 47 Class Diagram.....	77
Gambar 4. 1 Halaman login.....	88
Gambar 4. 2 Halaman login.....	88
Gambar 4. 3 Halaman super admin konfigurasi user.....	89
Gambar 4. 4 Halaman kirim link reset password.....	90
Gambar 4. 5 Halaman submit reset password.....	91
Gambar 4. 6 Database table user	92
Gambar 4. 7 Log aktivitas	93
Gambar 4. 8 Halaman login.....	94
Gambar 4. 9 Halaman super admin	95
Gambar 4. 10 Halaman Admin PPID	95
Gambar 4. 11 Tampilan data api	96
Gambar 4. 12 Tampilan autentikasi data api	97
Gambar 4. 13 Halaman pengajuan permohonan informasi	98
Gambar 4. 14 Tampilan tidak terautentikasi.....	100
Gambar 4. 15 Dashboard admin PPID beranda	101
Gambar 4. 16 Halaman pengajuan permohonan informasi.....	103
Gambar 4. 17 Tampilan akun terblokir.....	104
Gambar 4. 18 Tampilan peringatan terhadap akses yang tidak sah.....	105
Gambar 4. 19 Halaman layanan informasi perorangan	106
Gambar 4. 20 Repository projek web PPID.....	108
Gambar 4. 21 Ekstensi tidak sesuai	110
Gambar 4. 22 Tampilan halaman detail daftar informasi berkala	111
Gambar 4. 23 Tampilan awal cpanel	113
Gambar 4. 24 Tampilan file manager	113
Gambar 4. 25 Tampilan konfigurasi database	114
Gambar 4. 26 Tampilan konfigurasi user database.....	114
Gambar 4. 27 Tampilan database server.....	115
Gambar 4. 28 Konfigurasi symlink	115
Gambar 4. 29 Hasil scanning OWASP ZAP	117

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 File Login Controller	127
Lampiran 1.2 File Forgot Password	127
Lampiran 1.3 File Login Controller	127
Lampiran 1.4 File Forgot Password	128
Lampiran 1.5 File User Seeder.....	128
Lampiran 1.6 File Session.....	128
Lampiran 1.7 File Login Controller	128
Lampiran 1.8 File Check Session.....	128
Lampiran 1.9 File Login Controller	129
Lampiran 1.10 File Login Controller Api	129
Lampiran 1.11 File Layanan Informasi Controller	130
Lampiran 1.12 File Admin Layanan Informasi Controller	130
Lampiran 1.13 File App	130
Lampiran 1.14 File Route Web	130
Lampiran 1.15 File Layanan Informasi Controller	130
Lampiran 1.16 File Berandaimage Controller	131
Lampiran 1.17 File Force HTTPS	131
Lampiran 1.18 File Suspicious Login Notification	131
Lampiran 1.19 Templating Blade.....	132
Lampiran 1.20 Proteksi CSRF	132
Lampiran 1.21 File Data Profl PPID	132
Lampiran 1.22 File env	133
Lampiran 1.23 File Route Api	133
Lampiran 1.24 File login controller api.....	133
Lampiran 1.25 File permohonan perorangan	134

