



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN *WEBSITE*
SISTEM MANAJEMEN “PEDULI PMI”
SEBAGAI WADAH PENGADUAN & PERLINDUNGAN
UNTUK PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI)
DI MALAYSIA**

SKRIPSI

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Farhan Yuswa Biyanto

2003421031

**PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2024



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**RANCANG BANGUN *WEBSITE*
SISTEM MANAJEMEN “PEDULI PMI”
SEBAGAI WADAH PENGADUAN & PERLINDUNGAN
UNTUK PEKERJA MIGRAN INDONESIA (PMI)
DI MALAYSIA**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan**

Farhan Yuswa Biyanto

2003421031

**PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Farhan Yuswa Biyanto

NIM : 2003421031

Tanda Tangan : 

Tanggal : 09 Agustus 2024

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh : Farhan Yuswa Biyanto
Nama : Farhan Yuswa Biyanto
NIM : 2003421031
Program Studi : Broadband Multimedia
Judul Skripsi : Rancang Bangun *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” sebagai Wadah Pengaduan & Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia (PMI) di Malaysia.

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada 09 Agustus 2024 dan dinyatakan (**Lulus / Tidak Lulus**).

Pembimbing : Viving Frendiana, S.ST.,M.T. ()
NIP. 199001152019032001

Depok, 26 Agustus 2024

Disahkan Oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Dwiyaniti, S.T., M.T.

NIP. 19780331 200312 2 002



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Website Sistem Manajemen “Peduli PMI” sebagai Wadah Pengaduan & Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia (PMI) di Malaysia”**. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (S.Tr.) pada Program Studi Broadband Multimedia Jurusan Teknik Elektro di Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari adanya kerjasama, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada: penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Viving Frendiana, S.ST., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral selama menyelesaikan skripsi ini.
3. Shafiyah Maulida yang telah banyak membantu penulis untuk menyusun laporan skripsi ini. Terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada mau suka ataupun duka, dan menjadi bagian dari hidup penulis. Karena telah selalu menemani, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan memberikan semangat untuk terus maju tanpa kenal kata menyerah walaupun banyak masalah dalam menyelesaikan penelitian skripsi ini.
4. Semua teman penulis yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian Skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan semua pihak-pihak yang telah banyak membantu dan mendukung. Semoga skripsi ini bisa membawa manfaat untuk pengembangan ilmu selanjutnya

Depok, 02 Agustus 2024

Penulis



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Rancang Bangun *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” sebagai Wadah Pengaduan & Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia (PMI) di Malaysia.

ABSTRAK

Perhatian secara penuh pantas untuk diberikan kepada Pekerja Migran Indonesia dalam usaha mengurangi dan mencegah terjadinya hal yang tidak diinginkan, karena pekerja migran mempunyai tingkat resiko pekerjaan yang sangat tinggi. Suatu sistem terkomputerisasi berupa sebuah aplikasi website dapat membantu dan mempermudah pengurus dalam pengelolaan para pengaduan dan perlindungan para PMI, pengurus dapat mengelola data para PMI, dapat mengelola konten seperti berita, dan pengumuman yang terdapat di website pengaduan dan perlindungan untuk para PMI, dapat melihat statistik jumlah data pengguna, data pengaduan, data perlindungan, dan dapat mengelola data pengaduan dan perlindungan yang dikirim oleh PMI hal ini untuk melindungi para PMI agar tidak terjadi hal yang tidak diinginkan. Pada penelitian ini bertujuan untuk merancang bangun sebuah *Website* Sistem Manajemen Pengaduan dan Perlindungan bagi PMI di Malaysia. Sistem ini memiliki 4 fitur utama. Fitur utama meliputi keamanan dengan *login* admin sebelum mengakses *dashboard* dan opsi pendaftaran serta lupa *password*. Admin dapat mengelola data pengguna, menangani pengaduan, memperbarui status laporan, dan menanggapi laporan. Admin juga bisa melihat daftar admin lain, mengubah data diri, mengganti *password*, dan mengelola konten *frontend* aplikasi *mobile*, seperti berita dan pengumuman. Sistem ini dirancang untuk efisiensi dan responsifitas dalam menanggapi kebutuhan pekerja migran Indonesia. Pada Penelitian ini dilakukan 4 pengujian yakni *Functionality Testing*, pengujian *API Testing*, *performance testing*, dan *Security Testing*. Pada seluruh pengujian menghasilkan hasil yang memenuhi standar serta tidak adanya kesalahan dalam melakukan pengujian.

Kunci : *API*, Pekerja Migran Indonesia, Pengaduan, Perlindungan *Website* Sistem Manajemen



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Website Design of “PMI Care” Management System as a Container for Complaints & Protection for Indonesian Migrant Workers in Malaysia.

ABSTRACT

Full attention is appropriate to be given to Indonesian Migrant Workers in an effort to reduce and prevent unwanted things from happening, because migrant workers have a very high level of work risk. A computerized system in the form of a website application can help and facilitate administrators in managing complaints and protection of PMI, administrators can manage PMI data, can manage content such as news, and announcements on the complaint and protection website for PMI, can see statistics on the number of user data, complaint data, protection data, and can manage complaint and protection data sent by PMI, this is to protect PMI from unwanted things happening. This study aims to design and build a Complaint and Protection Management System Website for PMI in Malaysia. This system has 4 main features. The main features include security with admin login before accessing the dashboard and registration options and forgot password. Admins can manage user data, handle complaints, update report status, and respond to reports. Admins can also view a list of other admins, change personal data, change passwords, and manage mobile application frontend content, such as news and announcements. This system is designed for efficiency and responsiveness in responding to the needs of Indonesian migrant workers. In this research, 4 tests were conducted, namely Functionality Testing, API Testing, performance testing, and Security Testing. All tests produced results that met the standards and there were no errors in conducting the tests.

Keywords: API, Complaints, Indonesian Migrants Worker, Protection, Website Management System



DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Luaran	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengaduan dan Perlindungan	5
2.2 PMI (Pekerja Migran Indonesia).....	5
2.3 Website	7
2.4 Sistem Manajemen	8
2.5 Backend	8
2.6 CRUD (Create, Read, Update, Delete).....	9
2.7 PHP.....	10
2.8 Laravel	10
2.9 My SQL	10
2.10 API	11
2.11 Sistem Basis Data (Database).....	12
2.12 Functionality Testing	13
2.13 Pengujian API menggunakan ThunderClient.....	14
2.14 Performance Testing	15
2.15 Security Testing.....	16
BAB III.....	17
PERENCANAAN DAN REALISASI.....	17
3.1 Rancangan Website	17
3.1.1 Deskripsi Website	17
3.1.2 Cara Kerja Aplikasi	20
3.1.3 Use Case Diagram.....	25
3.1.4 Spesifikasi Aplikasi.....	26
3.1.5 Digram Blok	27
3.1.6 Perancangan Website	28
3.1.7 Perancangan Database	38
3.2 Realisasi Website.....	44
3.2.1 Realisasi Instalasi Software Pendukung.....	45
3.2.2 Realisasi Database samp8449_pedulipmi	47
3.2.3 Realisasi Tabel tb_admin	47

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.2.4	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses Register.....	48
3.2.5	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses <i>Login</i>	52
3.2.6	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses Lupa <i>Password</i>	54
3.2.7	Realisasi Tabel <i>tb_author</i>	57
3.2.8	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Data Penulis	57
3.2.9	Realisasi Tabel <i>tb_news</i>	62
3.2.10	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Berita.....	63
3.2.11	Realisasi Tabel <i>tb_pengumuman</i>	69
3.2.12	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Pengumuman.....	69
3.2.13	Realisasi Tabel <i>formulir</i>	75
3.2.14	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Data Pendaftar.....	76
3.2.15	Realisasi Tabel <i>tb_pengguna</i>	83
3.2.16	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Pengguna.....	84
3.2.17	Realisasi Tabel <i>perlindungan</i>	90
3.2.18	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Data Perlindungan.....	91
3.2.19	Realisasi Tabel <i>pengaduan</i>	99
3.2.20	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Data Pengaduan.....	99
3.2.21	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Data Admin.....	108
3.2.22	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Profil Admin.....	110
3.2.23	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman Ubah <i>Password</i>	112
3.2.24	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman <i>Dashboard</i>	114
3.2.25	Realisasi <i>Model View Controller</i> untuk Proses halaman <i>Logout</i>	116
3.2.26	Notifikasi Website Sistem Manajemen “Peduli PMI” melalui <i>Email</i>	117
3.2.27	Realisasi <i>Multilingual Support</i> pada Website Sistem Manajemen “Peduli PMI”	135
3.2.28	Realisasi Hosting Website.....	187
BAB IV	.....	192
PEMBAHASAN	.....	192
4.1	Pengujian <i>Functionality Testing</i>	192
4.1.1	Deskripsi Pengujian <i>Functionality Testing</i>	192
4.1.2	Prosedur Pengujian <i>Functionality Testing</i>	192
4.1.3	Data Hasil Pengujian <i>Functionality Testing</i>	193
4.2	Pengujian <i>Performance Testing</i>	194
4.2.1	Deskripsi Pengujian <i>Performance Testing</i>	194
4.2.2	Prosedur Pengujian <i>Performance Testing</i>	194
4.2.3	Data Hasil Pengujian <i>Performance Testing</i>	195
4.3	Pengujian <i>Security Testing</i>	195
4.3.1	Deskripsi Pengujian <i>Security Testing</i>	195
4.3.2	Prosedur Pengujian <i>Security Testing</i>	196
4.3.3	Data Hasil Pengujian <i>Security Testing</i>	197
4.4	Pengujian API Testing Menggunakan <i>ThunderClient</i>	197
4.4.1	Deskripsi Pengujian API Testing Menggunakan <i>ThunderClient</i>	197
4.4.2	Prosedur Pengujian API Testing Menggunakan <i>ThunderClient</i>	198
4.4.3	Data Hasil Pengujian API menggunakan <i>ThunderClient</i>	198
BAB V	.....	200
SIMPULAN	.....	200
DAFTAR PUSTAKA	.....	202
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	.....	205
LAMPIRAN	.....	206



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Proses Kerja API	12
Gambar 3. 1	<i>Flowchart</i> Sistem Login, Register, dan Lupa Kata Sandi	21
Gambar 3. 2	<i>Flowchart</i> Sistem Fitur Website	22
Gambar 3. 3	<i>Flowchart</i> Sistem Fitur Website (Lanjutan)	23
Gambar 3. 4	<i>Use Case</i> Diagram Website	25
Gambar 3. 5	Diagram Blok Sistem	27
Gambar 3. 6	Rancangan Halaman Login	28
Gambar 3. 7	Rancangan Halaman Register	29
Gambar 3. 8	Rancangan Halaman Lupa Kata Sandi	29
Gambar 3. 9	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	30
Gambar 3. 10	Rancangan Halaman Berita	30
Gambar 3. 11	Rancangan Halaman Pengumuman	31
Gambar 3. 12	Rancangan Halaman Data Pendaftar	32
Gambar 3. 13	Rancangan Halaman Data Pengguna	32
Gambar 3. 14	Rancangan Halaman Data Perlindungan	33
Gambar 3. 15	Rancangan Halaman Detail Perlindungan	34
Gambar 3. 16	Rancangan Halaman Data Pengaduan	35
Gambar 3. 17	Rancangan Halaman Detail Pengaduan	35
Gambar 3. 18	Rancangan Halaman Berikan Tanggapan	36
Gambar 3. 19	Rancangan Halaman Data Admin	37
Gambar 3. 20	Rancangan Halaman Ubah Data Admin	37
Gambar 3. 21	Rancangan Halaman Ubah Kata Sandi	38
Gambar 3. 22	<i>Flowchart</i> Realisasi Website Sistem Manajemen "Peduli PMI"	45
Gambar 3. 23	Realisasi Pembuatan Database untuk Website Sistem Manajemen "Peduli PMI"	47
Gambar 3. 24	Pembuatan Tabel <i>tb_admin</i>	48
Gambar 3. 25	Pembuatan Isi Tabel <i>tb_admin</i>	48
Gambar 3. 26	Pembuatan <i>AdminModel</i>	49
Gambar 3. 27	Pembuatan <i>Function Register</i>	49
Gambar 3. 28	<i>Source Code</i> Halaman Register	50
Gambar 3. 29	Pembuatan <i>function</i> untuk melakukan verifikasi admin	50
Gambar 3. 30	<i>Route</i> untuk proses register	51
Gambar 3. 31	Realisasi Halaman Register	51
Gambar 3. 32	Tampilan Email Verifikasi Admin	51
Gambar 3. 33	Pembuatan <i>Function Login</i>	52
Gambar 3. 34	<i>Source Code</i> Halaman Login	53
Gambar 3. 35	<i>Route</i> untuk proses login	53
Gambar 3. 36	Realisasi Halaman Login	53
Gambar 3. 37	Pembuatan <i>Function Forgot Password</i>	54
Gambar 3. 38	Pembuatan <i>Function sendverificationpassword</i>	54
Gambar 3. 39	<i>Source Code</i> Halaman <i>Forgot Password</i>	55
Gambar 3. 40	Pembuatan <i>Function Reset Password</i>	55
Gambar 3. 41	<i>Route</i> untuk proses Lupa Password dan <i>Reset Password</i>	55
Gambar 3. 42	Realisasi Halaman Lupa Password	56
Gambar 3. 43	Email permintaan mengatur ulang kata sandi	56
Gambar 3. 44	Realisasi halaman <i>reset password</i>	56
Gambar 3. 45	Pembuatan Tabel <i>tb_author</i>	57
Gambar 3. 46	Pembuatan Isi Tabel <i>tb_author</i>	57
Gambar 3. 47	Pembuatan <i>AuthorModel</i>	58
Gambar 3. 48	Pembuatan <i>Function CreateData</i>	58
Gambar 3. 49	Pembuatan <i>Function updateDataByUuid</i>	59



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 50	Pembuatan <i>Function deleteData</i>	59
Gambar 3. 51	<i>Source Code</i> Halaman Data Penulis.....	60
Gambar 3. 52	<i>Source Code Modal</i> Tambah Data Penulis	60
Gambar 3. 53	<i>Source Code Modal Edit</i> Data Penulis	61
Gambar 3. 54	<i>Route</i> untuk halaman Data Penulis.....	61
Gambar 3. 55	Realisasi halaman Data Penulis	61
Gambar 3. 56	Realisasi <i>Modal</i> Tambah Data Penulis.....	62
Gambar 3. 57	Realisasi <i>Modal Edit</i> Data Penulis	62
Gambar 3. 58	Pembuatan Tabel <i>tb_news</i>	62
Gambar 3. 59	Pembuatan Isi Tabel <i>tb_news</i>	63
Gambar 3. 60	Pembuatan <i>NewsModel</i>	63
Gambar 3. 61	Pembuatan <i>Function CreateData</i> Berita	64
Gambar 3. 62	Pembuatan <i>Function updateDataByUuid</i> Berita.....	64
Gambar 3. 63	Pembuatan <i>Function showDetail</i> Berita.....	65
Gambar 3. 64	Pembuatan <i>Function deleteData</i> Berita	65
Gambar 3. 65	<i>Source Code</i> Halaman Data Berita.....	66
Gambar 3. 66	<i>Source Code Modal</i> Tambah Data Berita	66
Gambar 3. 67	<i>Source Code Modal</i> Edit Data Berita.....	67
Gambar 3. 68	<i>Route</i> untuk halaman Data Berita.....	67
Gambar 3. 69	Realisasi halaman Data Berita	67
Gambar 3. 70	Realisasi <i>Modal</i> Tambah Data Berita.....	68
Gambar 3. 71	Realisasi <i>Modal</i> Edit Data Berita.....	68
Gambar 3. 72	Realisasi halaman <i>showDetail</i> Data Berita	68
Gambar 3. 73	Pembuatan Tabel <i>tb_pengumuman</i>	69
Gambar 3. 74	Pembuatan Isi Tabel <i>tb_pengumuman</i>	69
Gambar 3. 75	Pembuatan <i>PengumumanModel</i>	70
Gambar 3. 76	Pembuatan <i>Function CreateData</i> Pengumuman.....	70
Gambar 3. 77	Pembuatan <i>Function updateDataByUuid</i> Pengumuman.....	71
Gambar 3. 78	Pembuatan <i>Function showDetail</i> Pengumuman	71
Gambar 3. 79	Pembuatan <i>Function deleteData</i> Pengumuman	72
Gambar 3. 80	<i>Source Code</i> Halaman Data Pengumuman	72
Gambar 3. 81	<i>Source Code Modal</i> Tambah Data Pengumuman	73
Gambar 3. 82	<i>Source Code Modal</i> Edit Data Pengumuman.....	73
Gambar 3. 83	<i>Route</i> untuk halaman Data Pengumuman	74
Gambar 3. 84	Realisasi halaman Data Pengumuman	74
Gambar 3. 85	Realisasi <i>Modal</i> Tambah Data Pengumuman	74
Gambar 3. 86	Realisasi <i>Modal Edit</i> Data Pengumuman.....	75
Gambar 3. 87	Realisasi halaman <i>showDetail</i> Data Pengumuman	75
Gambar 3. 88	Pembuatan Tabel formulir.....	76
Gambar 3. 89	Pembuatan Isi Tabel formulir.....	76
Gambar 3. 90	Pembuatan Isi Tabel formulir (lanjutan)	76
Gambar 3. 91	Pembuatan <i>FormulirModel</i>	77
Gambar 3. 92	Pembuatan <i>Function store</i> Pendaftar	78
Gambar 3. 93	Pembuatan <i>Function store</i> Pendaftar (lanjutan)	78
Gambar 3. 94	Pembuatan <i>Function isDuplicateFormulir</i>	79
Gambar 3. 95	Pembuatan <i>Function show</i> Pendaftar	79
Gambar 3. 96	Pembuatan <i>Function approve</i> Pendaftar	79
Gambar 3. 97	Pembuatan <i>Function isDuplicateUser</i>	80
Gambar 3. 98	Pembuatan <i>Function createUserFromFormulir()</i>	80
Gambar 3. 99	Pembuatan <i>Function reject</i> Data Pendaftar.....	80
Gambar 3. 100	<i>Source Code</i> Halaman Data Pendaftar	81
Gambar 3. 101	<i>Source Code</i> <i>button</i> Data Pendaftar	81
Gambar 3. 102	<i>Source Code</i> halaman <i>showDetail</i> Data Pendaftar.....	82



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 103 <i>Route</i> untuk halaman Data Pendaftar	82
Gambar 3. 104 Realisasi halaman Data Pendaftar	82
Gambar 3. 105 Realisasi halaman <i>showDetail</i> Data Pendaftar	83
Gambar 3. 106 Pembuatan Tabel <i>pengguna</i>	83
Gambar 3. 107 Pembuatan Isi Tabel <i>pengguna</i>	83
Gambar 3. 108 Pembuatan Isi Tabel <i>pengguna</i> (lanjutan).....	84
Gambar 3. 109 Pembuatan <i>ProfileModel</i>	84
Gambar 3. 110 Pembuatan <i>Function update</i> Data Pengguna	85
Gambar 3. 111 Pembuatan <i>Function show</i> Pengguna.....	85
Gambar 3. 112 Pembuatan <i>Function destroy</i> dan <i>bulkDelete</i> Data Pengguna	86
Gambar 3. 113 penggunaan <i>vendor PhpOffice</i>	86
Gambar 3. 114 Pembuatan <i>Function downloadExcel</i> Data Pengguna.....	87
Gambar 3. 115 Pembuatan <i>Function uploadExcel</i> Data Pengguna	87
Gambar 3. 116 <i>Source Code</i> Halaman Data Pengguna.....	88
Gambar 3. 117 <i>Source Code</i> halaman Edit Data Pengguna.....	88
Gambar 3. 118 <i>Source Code</i> halaman Data lengkap Pengguna.....	89
Gambar 3. 119 <i>Route</i> untuk halaman Data Pengguna.....	89
Gambar 3. 120 Realisasi halaman Data Pengguna.....	89
Gambar 3. 121 Realisasi halaman <i>Edit</i> Data Pengguna.....	90
Gambar 3. 122 Pembuatan Tabel <i>perlindungan</i>	90
Gambar 3. 123 Pembuatan Isi Tabel <i>perlindungan</i>	90
Gambar 3. 124 Pembuatan <i>PerlindunganModel</i>	91
Gambar 3. 125 Pembuatan <i>Function store</i> Perlindungan	92
Gambar 3. 126 Pembuatan <i>Function store</i> Perlindungan (lanjutan).....	92
Gambar 3. 127 Pembuatan <i>Function show</i> Perlindungan.....	92
Gambar 3. 128 Pembuatan <i>Function exportPdf</i> Data Perlindungan.....	93
Gambar 3. 129 Pembuatan <i>Function tanggapanForm</i> dan <i>submitTanggapan</i> Perlindungan	93
Gambar 3. 130 Pembuatan <i>Function destroy</i> dan <i>bulkDelete</i> Data Perlindungan	93
Gambar 3. 131 penggunaan <i>vendor PhpOffice</i>	94
Gambar 3. 132 Pembuatan <i>Function downloadExcel</i> Data Perlindungan	94
Gambar 3. 133 <i>Source Code</i> Halaman Data Perlindungan	95
Gambar 3. 134 <i>Source Code</i> halaman Data lengkap laporan Perlindungan	95
Gambar 3. 135 <i>Source Code</i> halaman Berikan Tanggapan laporan Perlindungan	96
Gambar 3. 136 <i>Source Code</i> halaman <i>Export PDF</i> laporan Perlindungan.....	96
Gambar 3. 137 <i>Route</i> untuk halaman Data Perlindungan	96
Gambar 3. 138 Realisasi halaman Data Perlindungan	97
Gambar 3. 139 Realisasi halaman Tambah Data Perlindungan	97
Gambar 3. 140 Realisasi halaman <i>showDetail</i> Data Perlindungan.....	98
Gambar 3. 141 Realisasi halaman berikan tanggapan Data Perlindungan.....	98
Gambar 3. 142 Realisasi hasil PDF laporan Perlindungan	98
Gambar 3. 143 Pembuatan Tabel <i>pengaduan</i>	99
Gambar 3. 144 Pembuatan Isi Tabel <i>pengaduan</i>	99
Gambar 3. 145 Pembuatan <i>PengaduanModel</i>	100
Gambar 3. 146 Pembuatan <i>Function store</i> Pengaduan	101
Gambar 3. 147 Pembuatan <i>Function store</i> Pengaduan (lanjutan).....	101
Gambar 3. 148 Pembuatan <i>Function show</i> Pengaduan.....	101
Gambar 3. 149 Pembuatan <i>Function exportPdf</i> Data Pengaduan.....	102
Gambar 3. 150 Pembuatan <i>Function tanggapanForm</i> dan <i>submitTanggapan</i> Pengaduan	102
Gambar 3. 151 Pembuatan <i>Function destroy</i> dan <i>bulkDelete</i> Data Pengaduan.....	102
Gambar 3. 152 penggunaan <i>vendor PhpOffice</i>	103
Gambar 3. 153 Pembuatan <i>Function downloadExcel</i> Data Pengaduan.....	103



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 154	Source Code Halaman Data Pengaduan.....	104
Gambar 3. 155	Source Code halaman Data lengkap laporan Pengaduan	104
Gambar 3. 156	Source Code halaman Berikan Tanggapan laporan Perlindungan	105
Gambar 3. 157	Source Code halaman Export PDF laporan Pengaduan.....	105
Gambar 3. 158	Route untuk halaman Data Pengaduan.....	106
Gambar 3. 159	Realisasi halaman Data Pengaduan.....	106
Gambar 3. 160	Realisasi halaman Tambah Data Pengaduan.....	106
Gambar 3. 161	Realisasi halaman showDetail Data Pengaduan.....	107
Gambar 3. 162	Realisasi halaman berikan tanggapan Data Pengaduan	107
Gambar 3. 163	Realisasi hasil PDF laporan Pengaduan	108
Gambar 3. 164	Pembuatan Function index Data Admin	108
Gambar 3. 165	Source Code Halaman Data Admin	109
Gambar 3. 166	Route untuk halaman Data Admin	109
Gambar 3. 167	Realisasi halaman Data Admin	110
Gambar 3. 168	Pembuatan Function edit Profil Admin	110
Gambar 3. 169	Source Code Halaman Profil Admin.....	111
Gambar 3. 170	Route untuk halaman Profil Admin.....	111
Gambar 3. 171	Realisasi halaman Profil Admin.....	111
Gambar 3. 172	Pembuatan Function resetPassword.....	112
Gambar 3. 173	Source Code Halaman Ubah Password	113
Gambar 3. 174	Route untuk halaman Ubah Password	113
Gambar 3. 175	Realisasi halaman Ubah Password	113
Gambar 3. 176	Penggunaan seluruh Model	114
Gambar 3. 177	Pembuatan function index Dashboard	115
Gambar 3. 178	Source Code Halaman Dashboard.....	115
Gambar 3. 179	Route untuk halaman Dashboard.....	116
Gambar 3. 180	Realisasi halaman Dashboard.....	116
Gambar 3. 181	Pembuatan Function logout	116
Gambar 3. 182	Source Code Halaman Logout	117
Gambar 3. 183	Route untuk halaman Logout	117
Gambar 3. 184	Realisasi halaman Profil Logout	117
Gambar 3. 185	Source Code notifikasi email Berita Baru.....	118
Gambar 3. 186	Source Code Template Notifikasi email Berita Baru	118
Gambar 3. 187	Implementasi Notifikasi email Berita Baru.....	119
Gambar 3. 188	Source Code notifikasi email Pengumuman Baru.....	119
Gambar 3. 189	Source Code Template Notifikasi email Pengumuman Baru.....	119
Gambar 3. 190	Implementasi Notifikasi email Pengumuman Baru	120
Gambar 3. 191	Source Code notifikasi email Pendaftar Baru	120
Gambar 3. 192	Source Code FormulirBaruMail.php Notifikasi email Pendaftar Baru .	121
Gambar 3. 193	Source Code Template email Pendaftar Baru	121
Gambar 3. 194	Implementasi Notifikasi email Pendaftar Baru	121
Gambar 3. 195	Source Code notifikasi Persetujuan Pendaftar	122
Gambar 3. 196	Source Code UserApprovedMail.php Notifikasi email Persetujuan pendaftar	122
Gambar 3. 197	Source Code Template email Perserujuan Pendaftar	123
Gambar 3. 198	Implementasi Notifikasi email Persetujuan Pendaftar	123
Gambar 3. 199	Source Code notifikasi Email Edit Pengguna	123
Gambar 3. 200	Source Code ProfileUpdate.php Notifikasi Email Edit Pengguna.....	124
Gambar 3. 201	Source Code Template email Edit Pengguna	124
Gambar 3. 202	Implementasi Notifikasi email Edit Pengguna.....	124
Gambar 3. 203	Source Code notifikasi Penambahan Pengguna	125
Gambar 3. 204	Source Code Template email Penambahan Pengguna	125
Gambar 3. 205	Implementasi Notifikasi email Penambahan Pengguna	125



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 206 <i>Source Code</i> notifikasi <i>Email</i> Habis Masa Kontrak Kerja.....	126
Gambar 3. 207 <i>Source Code Template email</i> Habis Masa Kontrak Kerja pada admin ..	126
Gambar 3. 208 <i>Source Code Template email</i> Habis Masa Kontrak Kerja pada pengguna	127
Gambar 3. 209 Implementasi Notifikasi <i>email</i> Habis Masa Kontrak Kerja pada admin	127
Gambar 3. 210 Implementasi Notifikasi <i>email</i> Habis Masa Kontrak Kerja pada pengguna	127
Gambar 3. 211 <i>Source Code</i> notifikasi <i>Email</i> Pengaduan Baru	128
Gambar 3. 212 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email</i> Pengaduan Baru	128
Gambar 3. 213 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email update</i> status pengaduan baru .	128
Gambar 3. 214 Implementasi Notifikasi <i>email</i> Pengaduan Baru.....	129
Gambar 3. 215 Implementasi Notifikasi <i>email Update</i> Status Pengaduan Baru	129
Gambar 3. 216 <i>Source Code</i> notifikasi <i>Email Update</i> Status Laporan Pengaduan	129
Gambar 3. 217 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email</i> Status sedang diproses	130
Gambar 3. 218 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email</i> status selesai.....	130
Gambar 3. 219 Implementasi Notifikasi <i>email</i> Status sedang diproses	130
Gambar 3. 220 Implementasi Notifikasi <i>email Update</i> Status selesai	131
Gambar 3. 221 <i>Source Code</i> notifikasi <i>Email</i> Perlindungan Baru.....	131
Gambar 3. 222 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email</i> Perlindungan Baru	132
Gambar 3. 223 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email update</i> status Perlindungan Baru	132
Gambar 3. 224 Implementasi Notifikasi <i>email</i> Perlindungan Baru	132
Gambar 3. 225 Implementasi Notifikasi <i>email Update</i> Status Perlindungan Baru.....	133
Gambar 3. 226 <i>Source Code</i> notifikasi <i>Email Update</i> Status Laporan Perlindungan.....	133
Gambar 3. 227 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email</i> Status sedang diproses	134
Gambar 3. 228 <i>Source Code Template</i> notifikasi <i>email</i> status selesai.....	134
Gambar 3. 229 Implementasi Notifikasi <i>email</i> Status sedang diproses	134
Gambar 3. 230 Implementasi Notifikasi <i>email Update</i> Status selesai	134
Gambar 3. 231 <i>route</i> untuk pergantian bahasa.....	135
Gambar 3. 232 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>login</i>	135
Gambar 3. 233 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>login</i>	136
Gambar 3. 234 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>login</i>	136
Gambar 3. 235 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>login</i>	137
Gambar 3. 236 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>login</i>	137
Gambar 3. 237 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>register</i>	138
Gambar 3. 238 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>register</i>	138
Gambar 3. 239 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>register</i>	138
Gambar 3. 240 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>register</i>	139
Gambar 3. 241 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>register</i>	139
Gambar 3. 242 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>reset password</i>	140
Gambar 3. 243 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>reset password</i>	140
Gambar 3. 244 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>reset password</i>	140
Gambar 3. 245 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>reset password</i> ...	141
Gambar 3. 246 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>reset password</i>	141
Gambar 3. 247 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>dashboard</i>	142
Gambar 3. 248 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>dashboard</i>	142
Gambar 3. 249 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>dashboard</i>	142
Gambar 3. 250 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>dashboard</i>	143
Gambar 3. 251 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>dashboard</i>	143
Gambar 3. 252 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>berita</i>	144
Gambar 3. 253 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>berita</i>	144
Gambar 3. 254 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>berita</i>	145
Gambar 3. 255 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>berita</i>	145



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 256 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman edit berita	145
Gambar 3. 257 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tambah berita.....	146
Gambar 3. 258 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>berita</i>	146
Gambar 3. 259 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman edit berita.....	146
Gambar 3. 260 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tambah berita	147
Gambar 3. 261 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Pengumuman</i>	147
Gambar 3. 262 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Pengumuman</i>	148
Gambar 3. 263 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>Pengumuman</i>	148
Gambar 3. 264 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>Pengumuman</i>	149
Gambar 3. 265 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman edit <i>Pengumuman</i>	149
Gambar 3. 266 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tambah <i>Pengumuman</i>	150
Gambar 3. 267 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>Pengumuman</i> .	150
Gambar 3. 268 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman edit <i>Pengumuman</i> ...	150
Gambar 3. 269 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tambah <i>Pengumuman</i>	151
Gambar 3. 270 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Penulis</i>	152
Gambar 3. 271 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Penulis</i>	152
Gambar 3. 272 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>Penulis</i>	153
Gambar 3. 273 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>Penulis</i>	153
Gambar 3. 274 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman edit <i>Penulis</i>	154
Gambar 3. 275 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tambah <i>Penulis</i> ...	154
Gambar 3. 276 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>Penulis</i>	154
Gambar 3. 277 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman edit <i>Penulis</i>	155
Gambar 3. 278 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tambah <i>Penulis</i>	155
Gambar 3. 279 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Admin</i>	156
Gambar 3. 280 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Admin</i>	156
Gambar 3. 281 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>admin</i>	156
Gambar 3. 282 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>admin</i>	157
Gambar 3. 283 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>admin</i>	157
Gambar 3. 284 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Profil Admin</i>	158
Gambar 3. 285 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Profil Admin</i>	158
Gambar 3. 286 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>profil admin</i>	159
Gambar 3. 287 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman edit <i>Profil admin</i>	159
Gambar 3. 288 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman edit <i>Profil admin</i>	160
Gambar 3. 289 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Ubah Kata Sandi</i>	160
Gambar 3. 290 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Ubah Kata Sandi</i>	161
Gambar 3. 291 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>ubah kata sandi</i>	161
Gambar 3. 292 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman edit <i>Ubah Kata Sandi</i>	162
Gambar 3. 293 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman edit <i>Ubah Kata Sandi</i>	162
Gambar 3. 294 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Data Pendaftar</i>	163
Gambar 3. 295 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Data Pendaftar</i>	163
Gambar 3. 296 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>Tabel Data Pendaftar</i>	164
Gambar 3. 297 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>Tambah Data Pendaftar</i>	164
Gambar 3. 298 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>Detail Data Pendaftar</i>	165
Gambar 3. 299 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>Data Pendaftar</i>	165
Gambar 3. 300 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>Detail Profil</i> <i>Pendaftar</i>	166



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 301 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Tambah <i>Formulir Pendaftaran</i>	166
Gambar 3. 302 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>Data Pendaftar</i>	166
Gambar 3. 303 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>Detail Data Pendaftar</i>	167
Gambar 3. 304 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Tambah formulir Pendaftar	167
Gambar 3. 305 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Data Pengguna</i>	168
Gambar 3. 306 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Data Pengguna</i>	168
Gambar 3. 307 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Tabel <i>Data Pengguna</i>	169
Gambar 3. 308 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Edit <i>Data Pengguna</i>	169
Gambar 3. 309 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Detail <i>Data Pengguna</i>	170
Gambar 3. 310 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>Data Pengguna</i>	170
Gambar 3. 311 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>Detail Profil Pengguna</i>	171
Gambar 3. 312 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tambah <i>Formulir Pengguna</i>	171
Gambar 3. 313 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>Data Pengguna</i>	171
Gambar 3. 314 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>Detail Data Pengguna</i>	172
Gambar 3. 315 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tambah <i>formulir Pengguna</i>	172
Gambar 3. 316 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Data Perlindungan</i>	173
Gambar 3. 317 Struktur <i>Array</i> Bahasa Inggris halaman <i>Data Perlindungan</i>	173
Gambar 3. 318 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Tabel <i>Data Perlindungan</i>	174
Gambar 3. 319 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Tambah <i>Data Perlindungan</i>	174
Gambar 3. 320 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Detail <i>Data Perlindungan</i>	175
Gambar 3. 321 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman berikan tanggapan <i>Perlindungan</i> ..	175
Gambar 3. 322 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>export pdf Data Perlindungan</i>	176
Gambar 3. 323 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>Data Perlindungan</i>	176
Gambar 3. 324 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Tambah <i>Data Perlindungan</i>	176
Gambar 3. 325 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Detail Laporan Perlindungan	177
Gambar 3. 326 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Berikan Tanggapan Perlindungan	177
Gambar 3. 327 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>Export Pdf Data Perlindungan</i>	177
Gambar 3. 328 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>Data Perlindungan</i>	178
Gambar 3. 329 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Tambah <i>Data Perlindungan</i>	178
Gambar 3. 330 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Detail Laporan Perlindungan	178
Gambar 3. 331 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Berikan Tanggapan Perlindungan	179
Gambar 3. 332 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>Export Pdf Data Perlindungan</i>	179
Gambar 3. 333 Struktur <i>Array</i> Bahasa Indonesia halaman <i>Data Pengaduan</i>	180



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 334 Struktur Array Bahasa Inggris halaman <i>Data Pengaduan</i>	180
Gambar 3. 335 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Tabel <i>Data Pengaduan</i>	181
Gambar 3. 336 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Tambah <i>Data Pengaduan</i>	181
Gambar 3. 337 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman Detail <i>Data Pengaduan</i>	182
Gambar 3. 338 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman berikan tanggapan <i>Pengaduan</i>	182
Gambar 3. 339 <i>Source Code</i> penyesuaian halaman <i>export pdf Data Pengaduan</i>	183
Gambar 3. 340 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman tabel <i>Data Pengaduan</i>	183
Gambar 3. 341 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Tambah <i>Data Pengaduan</i>	184
Gambar 3. 342 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Detail Laporan <i>Pengaduan</i>	184
Gambar 3. 343 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman Berikan Tanggapan <i>Pengaduan</i>	184
Gambar 3. 344 Hasil Implementasi Bahasa Indonesia pada halaman <i>Export Pdf Data Pengaduan</i>	185
Gambar 3. 345 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman tabel <i>Data Pengaduan</i>	185
Gambar 3. 346 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Tambah <i>Data Pengaduan</i>	186
Gambar 3. 347 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Detail Laporan <i>Pengaduan</i>	186
Gambar 3. 348 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman Berikan Tanggapan <i>Pengaduan</i>	186
Gambar 3. 349 Hasil Implementasi Bahasa Inggris pada halaman <i>Export Pdf Data Pengaduan</i>	187
Gambar 3. 350 Tampilan Halaman <i>Login Hosting</i> Rumah Web.....	187
Gambar 3. 351 Tampilan Halaman <i>Dashboard Domain</i> Rumah Web	188
Gambar 3. 352 Tampilan Halaman <i>Cpanel</i>	188
Gambar 3. 353 Melakukan <i>Import Database</i> yang sudah ada.....	189
Gambar 3. 354 Tampilan Halaman <i>File Manager</i>	189
Gambar 3. 355 Lakukan <i>Upload File Website</i> yang sudah jadi.....	190
Gambar 3. 356 Tampilan <i>Cpanel</i> untuk <i>Domain</i>	190
Gambar 3. 357 Atur Direktori <i>Domain</i> sesuai tempat <i>File Website</i>	190
Gambar 3. 358 tambahkan <i>File Htaccess</i>	191
Gambar 3. 359 <i>Source Code file htaccess</i>	191
Gambar 3. 360 Realisasi <i>Hosting Website</i>	191
Gambar 4. 1 Pengujian <i>Security Testing</i>	197



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Konversi Skala Guttman	13
Tabel 2. 2 Interpretasi Score GTMetrix	15
Tabel 2. 3 Interpretasi LCP, TBT, dan CLS pada GTMetrix	15
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	26
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	26
Tabel 3. 3 Tabel tb_admin	39
Tabel 3. 4 Tabel pengguna.....	39
Tabel 3. 5 Tabel formulir	40
Tabel 3. 6 Tabel tb_author.....	41
Tabel 3. 7 Tabel tb_news.....	41
Tabel 3. 8 Tabel tb_pengumuman.....	42
Tabel 3. 9 Tabel pengaduan.....	42
Tabel 3. 10 Tabel perlindungan	43
Tabel 3. 11 Tabel tanggapan_pengaduan.....	44
Tabel 3. 12 Tabel tanggapan_perlindungan.....	44





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran L- 1 Data Hasil Pengujian <i>Functionality Testing</i>	206
Lampiran L- 2 <i>API Testing</i> menggunakan <i>ThunderClient</i>	223
Lampiran L- 3 Tabel Performance Testing.....	224





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam Undang-Undang No. 18/2017 tentang Perlindungan Pekerja Migran Indonesia. ‘Secara definitif Tenaga Kerja Indonesia yang kini disebut dengan Pekerja Migran Indonesia (PMI) menurut Undang-Undang No. 18/2017 adalah pekerja yang bermigrasi ke luar negeri untuk menjalankan kontrak kerja dalam jangka waktu tertentu’ (Hasugian dkk., 2019).

Perhatian secara penuh pantas untuk diberikan kepada Pekerja Migran Indonesia dalam usaha mengurangi dan mencegah terjadinya hal yang tidak diinginkan, karena pekerja migran mempunyai tingkat resiko pekerjaan yang sangat tinggi, seperti terjadinya penganiayaan atau kekerasan terhadap pekerja migran oleh majikan. Kekerasan sendiri itu merupakan tindakan yang disengaja yang bertujuan untuk melukai seseorang. Hal tersebut tidak memandang bulu tetapi khususnya pada perempuan memiliki kerentanan yang cukup tinggi dalam hal kekerasan. Selain perlindungan hukum, dibutuhkannya juga sistem sehubungan dengan pelanggaran Hak Asasi Manusia (HAM) terhadap pekerja migran. Salah satunya adalah sistem *monitoring*. Dalam hal ini pemerintah wajib memperhatikan problematika yang terjadi (Aswindo dkk., 2021).

Di Malaysia, ada sekitar 2,5 juta pekerja migran dengan upah rendah terancam di rumahkan tanpa gaji dan paling miris, ada 400.000 pekerja yang terusir dari rumah kontrakan karena tidak mampu membayar sewa. Kekhawatiran bertambah pada kehidupan ekonomi pada keluarga di kampung karena telah beberapa bulan tidak mengirimkan uang untuk keluarga (Aswindo dkk., 2021). Kasus penganiayaan yang menimpa Adelina, seorang tenaga kerja Indonesia (TKI) asal Nusa Tenggara Timur, di Malaysia pada 10 Februari 2018, menjadi peristiwa tragis yang mencerminkan kerentanan dan ketidakamanan TKI di luar negeri (Wahyudi dkk., 2019).

Suatu sistem terkomputerisasi berupa sebuah aplikasi *website* dapat membantu dan mempermudah pengurus dalam pengelolaan para pengaduan dan perlindungan para PMI, pengurus dapat mengelola data para PMI, dapat



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mengelola konten seperti berita, dan pengumuman yang terdapat di *website* pengaduan dan perlindungan untuk para PMI, dapat melihat statistik jumlah data pengguna, data pengaduan, data perlindungan, dan dapat mengelola data pengaduan dan perlindungan yang dikirim oleh PMI hal ini untuk melindungi para PMI agar tidak terjadi hal yang tidak diinginkan.

Dalam penelitian yang ditulis oleh (Trisnawati dan Putra, 2021) disampaikan bahwa masalah yang timbul ketika melakukan pengaduan antara lain 1. Pembuatan form pengaduan masih manual yaitu dengan diketik menggunakan *microsoft word* dan disimpan dalam bentuk file ke dalam *database*. 2. Perekap data yang harus input manual ke *spreadsheet* dan harus mensinkronisasi data yang diterima dari cabang *Migrant CARE*, karena terjadi format data yang berbeda. 3. Duplikasi data terjadi ketika data telah direkap, karena tidak adanya konsistensi data. 4. Data yang tidak aktual. 5. Terhambatnya pengaksesan data untuk *update* perkembangan kasus yang berjalan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis berencana untuk meneliti lebih lanjut dan membuat *website* sistem manajemen pengaduan dan perlindungan untuk para PMI dengan menggunakan bahasa pemrograman *laravel* dan memakai *database MySQL*, sistem ini yang berguna untuk meningkatkan perlindungan untuk para PMI. Sistem tersebut diharapkan dapat menjadi "senjata" bagi PMI dengan memastikan keamanan dan kenyamanan sehingga kekhawatiran serta ketidakpastian terkait kondisi kerja atau kehidupan di luar negeri dapat diminimalkan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang dan membuat *Website* Sistem Manajemen Peduli PMI sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia?
2. Bagaimana melakukan pengujian *performance testing* pada *Website* Sistem Manajemen Peduli PMI sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia?



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Bagaimana melakukan pengujian *Security testing* pada *Website* Sistem Manajemen Peduli PMI sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia?
4. Bagaimana *Website* Sistem Manajemen dapat diintegrasikan dalam sebuah aplikasi *mobile* untuk memfasilitasi pengaduan serta perlindungan PMI dan memberikan informasi yang relevan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini adalah:

1. Mampu merancang dan membuat *Website* Sistem Manajemen Peduli PMI sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia.
2. Melakukan pengujian *performance testing* pada *Website* Sistem Manajemen Peduli PMI sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia.
3. Melakukan pengujian *security testing* pada *Website* Sistem Manajemen Peduli PMI sebagai Wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia.
4. Mengintegrasikan *Website* Sistem Manajemen dengan Aplikasi *Mobile* Peduli PMI yang bertujuan untuk Pekerja Migran Indonesia di Malaysia, sebagai sarana untuk pengaduan, perlindungan, berita, dan pengumuman untuk para PMI, dan mengakses informasi yang relevan untuk meningkatkan kualitas hidup dan keamanan mereka.

1.4 Luaran

1. Pada skripsi ini luaran yang diharapkan adalah aplikasi berbasis *website dashboard* admin pelayanan publik yang dipakai oleh pengelola pihak PMI berfungsi untuk mengelola pencatatan data para PMI, mengelola dan melakukan perlindungan dan pengaduan bagi PMI jika terdapat kasus selama berada di luar negeri, mengelola dan memantau pengaduan dan perlindungan layanan para PMI, dan mengelola informasi yang terdapat pada *mobile application* untuk pelayanan publik para PMI yang berada di Malaysia.

2. Menghasilkan artikel ilmiah berdasarkan hasil data yang didapatkan dari survei analisa kebutuhan pengguna, dan referensi *website* yang terkait. Artikel ilmiah akan diseminarkan pada Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika (SNESTIK) IV tanggal 27 April 2024 serta akan disubmit pada IJNMT (International Journal of New Media Technology).
3. Menghasilkan laporan skripsi yang akan dilaporkan pada sidang akhir sebagai hasil dari penelitian dan perancangan *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” untuk memfasilitasi para Pekerja Migran Indonesia di Malaysia dalam mengelola pencatatan data para PMI, mengelola dan melakukan perlindungan dan pengaduan bagi PMI jika terdapat kasus selama berada di luar negeri, mengelola dan memantau pengaduan dan perlindungan layanan para PMI, dan mengelola informasi yang terdapat pada *mobile application* untuk pelayanan publik para PMI yang berada di Malaysia.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan mengenai Rancang Bangun *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” sebagai Wadah Pengaduan dan Pelindungan untuk Pekerja Migran Indonesia (PMI) di Malaysia maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Rancangan aplikasi *website* ini membahas Sistem Manajemen “Peduli PMI” Sebagai wadah Pengaduan dan Perlindungan untuk Pekerja Migran Indonesia. Fitur utama meliputi keamanan dengan *login* admin sebelum mengakses *dashboard* dan opsi pendaftaran serta lupa *password*. Admin dapat mengelola data pengguna, menangani pengaduan, memperbarui status laporan, dan menanggapi laporan. Admin juga bisa melihat daftar admin lain, mengubah data diri, mengganti *password*, dan mengelola konten *frontend* aplikasi *mobile*, seperti berita dan pengumuman. Sistem ini dirancang untuk efisiensi dan responsifitas dalam menanggapi kebutuhan pekerja migran Indonesia. Tahap Realisasi *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” meliputi Realisasi *instalasi software* pendukung, realisasi *database* yang diperlukan, realisasi *Model View Controller* setiap fitur yang ada pada *website*, dan melakukan *hosting* pada *website*. Pada *website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” melakukan pengujian terkait seluruh rancangan,realisasi, dan fungsi yang ada pada sistem memakai pengujian *functionality testing*. Hasil dari *functionality testing* terdapat 98 *test case* dengan tingkat keberhasilan 100% tanpa terjadi kegagalan, maka dari itu Dalam pengujian teknik *functionality testing*, dapat dikatakan sangat baik.
2. Berdasarkan hasil pengujian *performance testing* yang dilakukan pada berbagai lokasi *server*, dapat disimpulkan bahwa *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” memiliki performa yang baik. Hasil rata-rata nilai *performance* dari empat lokasi pengujian *server* berbeda adalah 88,5%, dengan nilai *structure* sebesar 97%, *LCP (Large Contentful Paint)* sebesar 1.725 ms, *TBT (Total Blocking Time)* sebesar 19 ms, dan total *CLS (Cumulative Layout Shift)* sebesar 0.03.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3. Berdasarkan dari hasil pengujian pada *website Sucuri* untuk *security testing* tidak adanya *malware* yang ditemukan, *website* ini tidak masuk dalam daftar hitam (*blacklist*) dari layanan keamanan seperti *Google Safe Browsing*, yang berarti tidak ada indikasi bahwa *website* ini berbahaya bagi pengguna atau kemungkinan menyebarkan *malware*, Tidak ditemukan adanya indikasi spam SEO, seperti penggunaan kata kunci atau link tersembunyi yang biasanya digunakan untuk manipulasi *browser*.
4. *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” bertanggung jawab sebagai server yang akan berinteraksi dengan aplikasi melalui *Protokol Hypertext Transfer Protocol (HTTP)* untuk komunikasi antara *clien* dan *server*. Pada *website* ini bertanggung jawab mengelola seluruh *REST API* yang ada, mulai dari Berita, Pengumuman, Formulir pendaftaran, Data Pengaduan, dan Perlindungan yang ada pada aplikasi Mobile “Peduli PMI”. Data *REST API* akan diproses dan diteruskan ke dalam aplikasi *Mobile* “Peduli PMI” dengan menggunakan database *My SQL*. Berdasarkan pengujian *API Testing* yang dilakukan menggunakan *ThunderClient* dari 11 *API* yang diuji coba, semua permintaan berhasil dieksekusi dengan hasil yang diharapkan. Berdasarkan hasil pengujian *performance testing* yang dilakukan pada berbagai lokasi *server*, dapat disimpulkan bahwa *Website* Sistem Manajemen “Peduli PMI” memiliki performa yang baik.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Elex Media Komputindo.
- Achmad, L. G. Al. (2021). *Pemrograman Berbasis WEB (Edisi 1)* (Edisi 1). <https://pustaka.ut.ac.id/lib/msim4309/>
- Amilia, A. I., dan Rahayu, A. Y. S. (2020). Pusat Pelayanan Informasi dan Pengaduan (Pindu) Kabupaten Pinrang Dalam Perspektif Best-Practice Manajemen Pengaduan. *Kolaborasi: Jurnal Administrasi Publik*, 6(3), 330–350.
- Antara, I. M. H., Darmawiguna, I. G. M., dan Pradnyana, I. M. A. (2019). Pengembangan Aplikasi Mobile Crowdsourcing Informasi Layanan Umum (Studi Kasus di Kabupaten Buleleng). *KARMAPATI (Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika)*, 8(2), 154–164.
- Ardiansyah, F., Wardani, A. S., dan Sucipto, S. (2023). Rancang Bangun Company Profile Pusat Pelayanan Terpadu Perlindungan Perempuan dan Anak Berbasis Website. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Komputer*, 1(2), 124–136.
- Aswindo, M., Hanita, M., dan SIMON, A. J. (2021). Kerentanan dan Ketahanan Pekerja Migran Indonesia di Malaysia pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Lemhannas RI*, 9(1), 1–10.
- Dako, R. D., dan Ridwan, W. (2021). Pengujian karakteristik Functional Suitability dan Performance Efficiency tesadaptif.net. *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 3(2), 66–71. <https://doi.org/10.37905/jjee.v3i2.10787>
- G. Developers. n.d. (t.t.). *Firebase by platform*. Google. Diambil 1 Februari 2024, dari <https://firebase.google.com/docs/database/>
- Gunawan, F., dan Bororing, G. M. G. (2024). Sistem Pemesanan dan Pembayaran Makanan berbasis Web Terintegrasi dengan Application Programming Interface (API). *Jurnal Informatika dan Bisnis*, 13(1), 37-48.
- Hasugian, L. P., Sidik, R., Putra, Y. H., Kerlooza, Y. Y., dan Wahab, D. A. (2019). Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Pemantauan Pekerja Migran Indonesia. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 3(2), 216–226.
- Lamada, M. S., Miru, A. S. B., dan Amalia, R. (2020). Pengujian Aplikasi Sistem Monitoring Perkuliahan Menggunakan Standar ISO 25010. *Jurnal MediaTIK*, 1-7.
- Larasati, S. S. A., Rusdianto, D. S., dan Kurniawan, T. A. (2018). Pembangunan Sistem Ujian Harian Siswa Berbasis Web Dengan Mengacu Pada Standar Kualitas ISO



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

25010. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(11), 4357–4364.
- Madden, N. (2020). *API Security in Action*. New York: Manning Publications Co
- Mulyawan, M. D., Kumara, I. N. S., Swamardika, I. B. A., dan Saputra, K. O. (2021). Kualitas Sistem Informasi Berdasarkan ISO/IEC 25010: Literature Review. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 20(1), 15. <https://doi.org/10.24843/mite.2021.v20i01.p02>
- Pangestika, R., dan Dirgahayu, R. T. (2020). Pengembangan Back-end Sistem Informasi Komunitas Pendar Foundation Yogyakarta. *AUTOMATA*, 1(2).
- Pulungan, S. M., Febrianti, R., Lestari, T., Gurning, N., dan Fitriana, N. (2023). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram Dalam Perancangan Database. *Jurnal Ekonomi Manajemen dan Bisnis (JEMB)*, 1(2), 143-147.
- Putri, G. V. (2019). Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen Dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Di Sekolah. *Universitas Negeri Padang*.
- Ramadhan, R. F., dan Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 129-134.
- Sari, A. O., Abdilah, A., dan Sunarti. (2019). Web programming. <https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/242521/cover-dan-isi-lengkap-web-pro.pdf>. [Tanggal akses 8 Juli 2024].
- Sari, D. P., Wijanarko, R., dan Tengah, J. X. M. (2020). Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang). *J. Inform. dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 32.
- Sinaga, I. A., Simanullang, P. M., Alsia, R., dan Praningsih, M. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Desa Bakaran Batu Kecamatan Lubuk Pakam. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 4(1), 1678–1691.
- Sulistiyati, T., Yuliansyah, F., Romzi, M., dan Aryani, R. (2020). MEMBANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PEMPEK NTHREE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 3(1), 35–44.
- Trisnawati, L., dan Putra, R. P. (2021). Perencanaan Sistem Pengaduan Masyarakat Untuk Tindak Kriminal di Polres Kampar Berbasis Web. *Indonesian Journal of Intellectual Publication*, 1(3), 243–252.
- Tyas, G., Purnamasari, D., dan Suroso, A. (2021). Analisis Kualitas Aplikasi E-Exam Menggunakan Standar ISO 25010. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 6(2), 126-132.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Wahyudi, G. D. T., Mangku, D. G. S., dan Yuliartini, N. P. R. (2019). Perlindungan Hukum Tenaga Kerja Indonesia Ditinjau Dari Perspektif Hukum Internasional (Studi Kasus Penganiayaan Adelina TKW Asal NTT Di Malaysia). *Jurnal Komunitas Yustisia*, 2(1), 55–65.

Wong, H., dan Tukino, T. (2021). RANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB PADA PT OZ FASTENER. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 5(1), 125–134.

Yonata, J. (2022). *Apa itu CRUD? Definisi, Fungsi, dan Contoh Penerapannya*. <https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-crud/>





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Farhan Yuswa Biyanto

Lahir di Depok, 29 Maret 2002. Lulus dari sekolah Menengah Pertama di SMPN 19 Depok tahun 2017. Sekolah Menengah Atas di SMAS Sejahtera 1 Depok, disekolah tersebut lulus pada tahun 2020. Gelar Sarjana Terapan (D4) diperoleh pada tahun 2024 dari Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Broadband Multimedia, Politeknik Negeri Jakarta



LAMPIRAN

Lampiran L- 1 Data Hasil Pengujian *Functionality Testing*

No	Kasus	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Sukses melakukan registrasi akun admin	Admin melakukan registrasi sesuai format form yang ada seperti Nama sesuai KTP, NIK, Nomer Handphone, <i>Email</i> , <i>Password</i> dan <i>Confirm Password</i> .	Admin berhasil melakukan registrasi akun.	Berhasil	Valid
2	Sukses menerima <i>email</i> untuk proses verifikasi akun	Admin mendapatkan <i>Email</i> yang berisi proses verifikasi akun agar dapat melakukan <i>login</i> .	Admin berhasil menadapatkan <i>email</i> verifikasi.	Berhasil	Valid
3	Gagal melakukan registrasi akun admin	Admin melakukan registrasi tidak sesuai format form yang ada atau ada format form yang tidak diisi.	Admin gagal melakukan registrasi akun.	Berhasil	Valid
4	Gagal melakukan registrasi akun admin	Admin melakukan registrasi dengan mengisi data admin yang sudah terdaftar sebelumnya pada <i>database</i> .	Admin gagal melakukan registrasi akun.	Berhasil	Valid
5	Gagal masuk/ <i>login</i>	Admin gagal masuk ke dalam <i>website</i> karena belum melakukan proses verifikasi akun yang ada pada <i>email</i> .	Admin gagal masuk ke dalam <i>website</i> .	Berhasil	Valid

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6	Sukses masuk/ <i>login</i>	Admin melakukan <i>login</i> menggunakan <i>email</i> dan kata sandi yang tersimpan pada <i>database</i> . Serta verifikasi <i>reCHAPTCHA</i> google.	Admin berhasil masuk ke dalam halaman <i>dashboard</i> admin.	Berhasil	Valid
7	Gagal masuk/ <i>login</i>	Admin melakukan <i>login</i> menggunakan <i>email</i> dan kata sandi yang tidak sesuai pada <i>database</i> .	Admin gagal masuk ke dalam halaman <i>dashboard</i> admin.	Berhasil	Valid
8	Gagal masuk/ <i>login</i>	Admin melakukan <i>login</i> menggunakan email dan kata sandi yang tersimpan pada <i>database</i> . Namun tidak verifikasi <i>reCHAPTCHA</i> google.	Admin gagal masuk ke dalam halaman <i>dashboard</i> admin.	Berhasil	Valid
9	Sukses mengirimkan <i>email</i> lupa kata sandi	Admin pergi ke “lupa <i>Password?</i> ” kemudian menginputkan <i>email</i> sesuai dengan <i>email</i> admin yang tersimpan pada <i>database</i> .	<i>Email</i> perubahan kata sandi berhasil terkirim ke <i>email</i> admin.	Berhasil	Valid
10	Sukses ganti kata sandi	Admin klik tombol pada <i>email</i> untuk membuka halaman ganti kata sandi baru.	Admin berhasil mengganti kata sandi dan diarahkan ke halaman <i>login</i> .	Berhasil	Valid
11	Klik <i>side bar</i> “Berita”	Admin Klik “Berita” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman data nasabah.	Halaman Berita berhasil terbuka.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

12	Klik “Tambah Berita”	Admin klik “Tambah Berita” dan diarahkan ke halaman Tambah Berita.	Halaman Tambah Berita berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
13	Gagal Tambah Berita	Admin menambahkan berita baru dengan tidak menginputkan seluruh formulir yang ada pada Tambah Berita.	Admin gagal menambahkan berita baru.	Berhasil	Valid
14	Sukses Tambah Berita	Admin menambahkan berita baru dengan menginputkan seluruh formulir yang ada pada Tambah Berita.	Admin berhasil menambahkan Berita baru.	Berhasil	Valid
15	Sukses Memfilter Data Berita, dan melakukan sortir Data Berita	Admin memfilter Data Berita sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, serta dapat melakukan sortir data pengumuman sesuai yang diinginkan.	Admin Berhasil memfilter dan melakukan sortir Data Berita sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
16	Sukses Melakukan Pencarian Data Berita	Admin dapat melakukan pencarian Data Berita sesuai yang ada di <i>database</i>	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Berita.	Berhasil	Valid
17	Klik icon “Show Detail” pada Aksi tabel Berita	Admin klik “Show Detail” pada Aksi tabel Berita dan diarahkan untuk dapat melihat info lengkap berita yang ada.	Admin berhasil melihat Berita lengkap yang ada.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

18	Klik <i>icon</i> “ <i>Edit</i> ” pada Aksi tabel Berita	Admin klik <i>icon</i> “ <i>Edit Berita</i> ” pada aksi tabel Berita dan diarahkan ke halaman <i>Edit Berita</i> .	Halaman <i>Edit Berita</i> berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
19	Sukses memperbarui data Berita	Admin merubah data berita dan klik “ <i>Ubah Data</i> ”.	Admin berhasil memperbarui data Berita.	Berhasil	Valid
20	Gagal memperbarui data Berita	Admin gagal merubah data berita dikarenakan ada formulir yang kosong atau terhapus.	Berita gagal diperbarui.	Berhasil	Valid
21	Klik <i>icon</i> “ <i>Delete</i> ” pada Aksi tabel Berita	Admin Klik <i>icon</i> “ <i>Delete</i> ” pada Aksi tabel Berita dan memunculkan konfirmasi hapus berita.	Konfirmasi untuk hapus data berita terbuka.	Berhasil	Valid
22	Sukses Menghapus Berita	Admin klik tombol “ <i>Ya,Hapus!</i> ” untuk menghapus berita.	Admin Berhasil menghapus berita.	Berhasil	Valid
23	Gagal Menghapus Berita	Admin klik tombol “ <i>Batal</i> ” maka Data Berita tidak terhapus.	Admin Gagal menghapus berita.	Berhasil	Valid
24	Klik <i>side bar</i> “ <i>Pengumuman</i> ”	Admin Klik “ <i>Pengumuman</i> ” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman <i>Data Pengumuman</i> .	Halaman <i>Pengumuman</i> berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
25	Klik “ <i>Tambah Pengumuman</i> ”	Admin klik “ <i>Tambah Pengumuman</i> ” dan diarahkan ke halaman <i>Tambah Pengumuman</i> .	Halaman <i>Tambah Pengumuman</i> berhasil terbuka.	Berhasil	Valid



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

26	Gagal Tambah Pengumuman	Admin menambahkan pengumuman baru dengan tidak menginputkan seluruh formulir yang ada pada Tambah Pengumuman.	Admin gagal menambahkan Pengumuman baru.	Berhasil	Valid
26	Sukses Tambah Pengumuman	Admin menambahkan Pengumuman baru dengan menginputkan seluruh formulir yang ada pada Tambah Berita.	Admin berhasil menambahkan Pengumuman baru.	Berhasil	Valid
27	Sukses Memfilter dan melakukan sortir Data Pengumuman	Admin dapat memfilter Data Pengumuman sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, serta dapat melakukan sortir data pengumuman sesuai yang diinginkan.	Admin Berhasil memfilter dan melakukan sortir Data Pengumuman sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
28	Sukses Melakukan Pencarian Data Pengumuman	Admin dapat melakukan pencarian Data Pengumuman sesuai yang ada di <i>database</i> .	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Pengumuman.	Berhasil	Valid
29	Klik icon "Show Detail" pada Aksi tabel Pengumuman	Admin klik "Show Detail" pada Aksi tabel Pengumuman dan diarahkan ke halaman untuk dapat melihat info lengkap Pengumuman yang ada.	Admin berhasil melihat Pengumuman lengkap yang ada.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

30	Klik <i>icon</i> “Edit” pada Aksi tabel Pengumuman	Admin klik “Edit Pengumuman” pada Aksi tabel Pengumuman dan diarahkan ke halaman Edit Pengumuman.	Halaman Pengumuman berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
31	Sukses memperbarui Data Pengumuman	Admin merubah data pengumuman dan klik “Ubah Pengumuman”.	Admin berhasil memperbarui Data Pengumuman.	Berhasil	Valid
32	Gagal memperbarui Data Pengumuman	Admin gagal merubah data Pengumuman dikarenakan ada formulir yang kosong atau terhapus.	Pengumuman gagal diperbarui.	Berhasil	Valid
33	Klik <i>icon</i> “Delete” pada Aksi tabel Pengumuman	Admin Klik <i>icon</i> “Delete” pada Aksi tabel Pengumuman dan muncul konfirmasi hapus Pengumuman.	Konfirmasi untuk hapus data pengumuman terbuka.	Berhasil	Valid
34	Sukses Menghapus Pengumuman	Admin Klik tombol “Ya, Hapus!” untuk menghapus pengumuman.	Admin berhasil menghapus pengumuman.	Berhasil	Valid
35	Gagal Menghapus Pengumuman	Admin klik tombol “Batal” maka Data Pengumuman tidak terhapus.	Admin Gagal menghapus Pengumuman.	Berhasil	Valid
36	Klik <i>side bar</i> “Data Pendaftar”	Admin klik “Data Pendaftar” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman Data Pendaftar	Halaman Data Pendaftar berhasil terbuka	Berhasil	Valid
37	Klik “Tambah Pendaftar”	Admin klik “Tambah Formulir” dan diarahkan ke halaman Tambah Formulir.	Halaman Tambah Formulir berhasil terbuka.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

38	Gagal Tambah Pendaftar	Admin menambahkan Formulir baru tetapi ada input yang kosong pada Tambah Formulir Pendaftaran.	Admin gagal menambahkan Pendaftar baru.	Berhasil	Valid
39	Gagal Tambah Pendaftar	Admin menambahkan Pendaftar baru tetapi ada duplikasi pendaftar pada <i>database</i> dengan validasi NIK, <i>Email</i> , Nomer Telepon.	Admin gagal menambahkan Pendaftar baru karena terjadi duplikat Data Pendaftar	Berhasil	Valid
40	Sukses Tambah Pendaftar	Admin menambahkan Pendaftar baru dengan menginputkan seluruh formulir yang ada pada Tambah Pendaftar.	Admin berhasil menambahkan Pendaftar baru.	Berhasil	Valid
41	Sukses Memfilter dan melakukan sortir Data Pendaftar	Admin dapat memfilter Data Pendaftar sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, serta dapat melakukan sortir data Pendaftar sesuai yang diinginkan.	Admin Berhasil memfilter dan melakukan sortir Data Pendaftar sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
42	Sukses Melakukan Pencarian Data Pendaftar	Admin dapat melakukan pencarian Data Pendaftar sesuai yang ada di <i>database</i> .	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Pendaftar.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

43	Klik <i>icon</i> “ <i>Show Detail</i> ” pada Aksi tabel Data Pendaftar	Admin klik “ <i>Show Detail</i> ” pada Aksi tabel Data Pendaftar dan diarahkan ke halaman untuk dapat melihat info lengkap Pendaftar yang ada.	Admin berhasil melihat Data Pendaftar lengkap yang ada.	Berhasil	Valid
44	Klik <i>icon</i> “Setujui” pada Aksi tabel Data Pendaftar	Admin klik “Setujui” pada Aksi tabel Data Pendaftar dan diarahkan ke halaman konfirmasi persetujuan Data Pendaftar.	Halaman Konfirmasi Persetujuan berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
45	Sukses menyetujui Data Pendaftar	Admin Klik tombol “Ya, Setujui!” untuk menyetujui Data Pendaftar sesuai ID.	Admin berhasil Menyetujui Pendaftar dan seluruh Data Pendaftar yang sudah disetujui akan pindah ke Data Pengguna.	Berhasil	Valid
46	Sukses mendapatkan <i>email</i> persetujuan pendaftar	Jika admin sudah klik “Ya, Setujui!” dan sudah muncul notifikasi berhasil disetujui	Admin berhasil menyetujui Data Pendaftar dan Pendaftar yang disetujui akan menerima <i>email</i> yang berisi <i>Email</i> dan <i>Password</i> yang dibuat secara acak oleh admin.	Berhasil	Valid
47	Gagal menyetujui Data Pendaftar	Admin Klik tombol “Cancel” untuk batal menyetujui Data Pendaftar sesuai ID.	Admin gagal melanjutkan proses persetujuan Data Pendaftar.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

48	Klik <i>icon</i> “Tolak” pada Aksi tabel Data Pendaftar	Admin klik “Tolak” pada Aksi tabel Data Pendaftar dan diarahkan ke halaman konfirmasi Penolakan Data Pendaftar.	Halaman Konfirmasi Penolakan berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
49	Sukses melakukan Tolak Pendaftar	Admin Klik tombol “Ya, Tolak!” karena Data Pendaftar tidak sesuai dengan Persyaratan, maka Data Pendaftar akan terhapus dari <i>database</i> .	Admin berhasil menolak Data Pendaftar yang tidak sesuai dan menghapus data tersebut dari <i>database</i> .	Berhasil	Valid
50	Gagal melakukan Tolak Pendaftar	Admin Klik tombol “Cancel” untuk batal melakukan penolakan Data Pendaftar sesuai ID.	Admin gagal melanjutkan proses penolakan Data Pendaftar	Berhasil	Valid
51	Klik <i>side bar</i> “Data Pengguna”	Admin Klik “Data Pengguna” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman Data Pengguna.	Halaman Data Pengguna berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
52	Sukses Memfilter dan melakukan sortir Data Pengguna	Admin dapat memfilter Data Pengguna sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, serta dapat melakukan sortir data Pengguna sesuai yang diinginkan.	Admin Berhasil memfilter dan melakukan sortir Data Pengguna sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
53	Sukses Melakukan Pencarian Data Pengguna	Admin dapat melakukan pencarian Data Pengguna sesuai yang ada di <i>database</i> .	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Pengguna.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

54	Klik icon "Show Detail" pada Aksi tabel Data Pengguna	Admin klik "Show Detail" pada Aksi tabel Data Pengguna dan diarahkan ke halaman untuk dapat melihat info lengkap Data Pengguna yang ada sesuai NIK.	Admin berhasil melihat Data Pengguna lengkap yang ada sesuai NIK.	Berhasil	Valid
55	Klik icon "Edit" pada Aksi tabel Data Pengguna	Admin klik icon "Edit Pengguna" pada Aksi tabel Data Pengguna dan diarahkan ke halaman Edit Data Pengguna sesuai NIK.	Halaman Edit Data Pengguna berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
56	Sukses memperbarui Data Pengguna	Admin merubah data Pengguna sesuai NIK dan klik "Update".	Admin berhasil memperbarui Data Pengguna.	Berhasil	Valid
57	Gagal memperbarui Data Pengguna	Admin gagal memperbarui data Pengguna dikarenakan ada formulir yang kosong atau terhapus.	Data Pengguna gagal diperbarui.	Berhasil	Valid
58	Klik icon "Delete" pada Aksi tabel Data Pengguna	Admin Klik icon "Delete" pada Aksi tabel Data Pengguna dan muncul konfirmasi hapus Data Pengguna sesuai NIK.	Konfirmasi untuk hapus data Pengguna terbuka.	Berhasil	Valid
59	Sukses Menghapus Data Pengguna	Admin Klik tombol "Ya, Hapus!" untuk menghapus Data Pengguna.	Admin berhasil menghapus Data Pengguna.	Berhasil	Valid
60	Gagal Menghapus Data Pengguna	Admin klik tombol "Batal" maka Data Pengguna tidak terhapus.	Admin Gagal menghapus Data Pengguna.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

61	<i>Download</i> Data Pengguna ke XLSX	Admin mendownload Data Pengguna ke XLSX	Data Pengguna berhasil di <i>download</i> ke XLSX.	Berhasil	Valid
62	Sukses <i>Upload</i> Data Pengguna dari XLSX ke <i>database</i>	Admin mengupload Data Pengguna dari XLSX ke dalam <i>database</i> sesuai format pada <i>download</i> Data Pengguna	Data Pengguna berhasil di <i>upload</i> dari XLSX.ke <i>database</i> Data Pengguna	Berhasil	Valid
63	Gagal <i>Upload</i> Data Pengguna dari XLSX ke <i>database</i>	Admin gagal mengupload Data Pengguna dari XLSX ke dalam <i>database</i> <i>karena tidak</i> sesuai format pada <i>download</i> Data Pengguna, dan terjadi duplikat Data Pengguna pada <i>database</i> <i>dengan</i> <i>parameter</i> NIK,Nomer Telepon,dan <i>Email.</i>	Data Pengguna tidak berhasil di <i>upload</i> dari XLSX.ke <i>database</i> Data Pengguna	Berhasil	Valid
64	Klik <i>side bar</i> "Data Perlindungan"	Admin Klik "Data Perlindungan" pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman Data Perlindungan.	Halaman Data Perlindungan berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
65	Sukses Memfilter jumlah, Memfilter status, dan melakukan sortir Data Perlindungan	Admin dapat Memfilter jumlah Data Perlindungan sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, admin juga dapat memfilter status serta dapat melakukan sortir Data Perlindungan sesuai diinginkan	Admin Berhasil memfilter jumlah data yang ditampilkan, memfilter status dan melakukan sortir Data Perlindungan sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

66	Sukses Melakukan Pencarian Data Perlindungan	Admin dapat melakukan pencarian Data Perlindungan sesuai yang ada di <i>database</i> .	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Perlindungan.	Berhasil	Valid
67	Klik <i>icon</i> "Show Detail" pada Aksi tabel Data Perlindungan	Admin klik "Show Detail" pada Aksi tabel Data Perlindungan dan diarahkan ke halaman untuk dapat melihat info lengkap Data Perlindungan yang ada sesuai ID.	Admin berhasil melihat Data Perlindungan lengkap yang ada sesuai ID.	Berhasil	Valid
68	<i>Export</i> Data Perlindungan ke PDF	Admin melakukan <i>export</i> Data Perlindungan ke PDF	Data Perlindungan berhasil di <i>export</i> ke PDF.	Berhasil	Valid
69	Klik tombol "Berikan Tanggapan" pada menu detail Perlindungan	Admin Klik "Berikan Tanggapan" pada menu detail perlindungan dan diarahkan ke halaman Data Perlindungan.	Halaman Berikan Tanggapan berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
70	Sukses menambahkan Tanggapan dan berubah Status Perlindungan	Admin memberikan Tanggapan dan merubah Status Laporan Perlindungan sesuai ID	Admin berhasil memberikan Tanggapan dan merubah Status Laporan Perlindungan sesuai ID, serta pengguna <i>email</i> dan <i>email</i> yang tercantum pada Laporan Perlindungan mendapatkan <i>Update</i> Status Laporan Perlindungan	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

71	Klik tombol “Kembali” pada menu detail Perlindungan	Admin Klik “Kembali” pada menu detail Perlindungan dan diarahkan kembali ke halaman Data Perlindungan.	Admin berhasil Kembali ke halaman awal Data Perlindungan.	Berhasil	Valid
72	Download Data Perlindungan ke XLSX	Admin dapat mendownload Data Perlindungan ke XLSX	Data Perlindungan berhasil di download ke XLSX.	Berhasil	Valid
73	Klik <i>side bar</i> “Data Pengaduan”	Admin Klik “Data Pengaduan” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman Data Pengaduan.	Halaman Data Pengaduan berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
74	Sukses Memfilter jumlah, Memfilter status, dan melakukan sortir Data Pengaduan	Admin dapat Memfilter jumlah, Data Pengaduan sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, admin juga dapat memfilter serta dapat melakukan sortir Data Pengaduan sesuai yang diinginkan.	Admin Berhasil memfilter jumlah data yang ditampilkan, memfilter status dan melakukan sortir Data Pengaduan sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
75	Sukses Melakukan Pencarian Data Pengaduan	Admin dapat melakukan pencarian Data Pengaduan sesuai yang ada di <i>database</i> .	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Pengaduan.	Berhasil	Valid
76	Klik icon “ <i>Show Detail</i> ” pada Aksi tabel Data Pengaduan	Admin klik “ <i>Show Detail</i> ” pada Aksi tabel Data Pengaduan dan diarahkan ke halaman untuk dapat melihat info lengkap Data Pengaduan yang ada sesuai ID.	Admin berhasil melihat Data Pengaduan lengkap yang ada sesuai ID.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

77	<i>Export Data Pengaduan ke PDF</i>	Admin melakukan <i>export</i> Data Pengaduan ke PDF	Data Pengaduan berhasil di <i>export</i> ke PDF.	Berhasil	Valid
78	Klik tombol “Berikan Tanggapan” pada menu detail Pengaduan	Admin Klik “Berikan Tanggapan” pada menu detail Pengaduan dan diarahkan ke halaman Data Pengaduan.	Halaman Berikan Tanggapan berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
79	Sukses menambahkan Tanggapan dan berubah Status Pengaduan	Admin memberikan Tanggapan dan merubah Status Laporan Pengaduan sesuai ID	Admin berhasil memberikan Tanggapan dan merubah Status Laporan Pengaduan sesuai ID, serta pengguna <i>email</i> dan <i>email</i> yang tercantum pada Laporan Pengaduan akan mendapatkan <i>Update</i> Status Laporan Pengaduan	Berhasil	Valid
80	Klik tombol “Kembali” pada menu detail Pengaduan	Admin Klik “Kembali” pada menu detail Pengaduan dan diarahkan kembali ke halaman Data Pengaduan.	Admin berhasil Kembali ke halaman awal Data Pengaduan.	Berhasil	Valid
81	<i>Download</i> Data Pengaduan ke XLSX	Admin dapat mendownload Data Pengaduan ke XLSX	Data Pengaduan berhasil di <i>download</i> ke XLSX.	Berhasil	Valid
82	Klik <i>side bar</i> “Data Admin”	Admin klik “Data Admin” pada sidebar dan diarahkan ke halaman Data Admin	Halaman Data Admin berhasil terbuka	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

83	Sukses Memfilter jumlah, Memfilter status, dan melakukan sortir Data Admin	Admin dapat Memfilter jumlah, Data Admin sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, admin juga dapat memfilter status serta dapat melakukan sortir Data Pengaduan sesuai yang diinginkan.	Admin Berhasil memfilter jumlah data yang ditampilkan, memfilter status dan melakukan sortir Data Admin sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
84	Sukses Melakukan Pencarian Data Admin	Admin dapat melakukan pencarian Data Admin sesuai yang ada di database.	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Admin.	Berhasil	Valid
85	Klik <i>side bar</i> "Data Penulis"	Admin klik "Data Penulis" pada sidebar dan diarahkan ke halaman Data Penulis	Halaman Data Penulis berhasil terbuka	Berhasil	Valid
86	Sukses Memfilter jumlah, Memfilter status, dan melakukan sortir Data Penulis	Admin dapat Memfilter jumlah, Data Penulis sesuai yang diinginkan yakni, 10, 25, 50 dan 100, admin juga dapat memfilter status serta dapat melakukan sortir Data Penulis sesuai yang diinginkan	Admin Berhasil memfilter jumlah data yang ditampilkan, memfilter status dan melakukan sortir Data Penulis sesuai yang diinginkan.	Berhasil	Valid
87	Sukses Melakukan Pencarian Data Penulis	Admin dapat melakukan pencarian Data Penulis sesuai yang ada di database.	Admin Berhasil melakukan Pencarian Data Penulis.	Berhasil	Valid
88	Klik <i>icon</i> "Edit" pada Aksi tabel Data Penulis	Admin klik icon "Edit" pada aksi tabel Data Penulis dan diarahkan ke halaman Edit Data Penulis.	Halaman Edit Data Penulis berhasil terbuka.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

89	Sukses memperbarui data penulis	Admin merubah Data Penulis dan klik “Update Data”.	Admin berhasil memperbarui data Penulis.	Berhasil	Valid
90	Gagal memperbarui Data Penulis	Admin gagal memperbarui data Penulis dikarenakan ada nama penulis atau <i>email</i> yang kosong atau terhapus.	Data Penulis gagal diperbarui.	Berhasil	Valid
91	Klik <i>icon</i> “Delete” pada Aksi tabel Data Penulis	Admin Klik <i>icon</i> “Delete” pada Aksi tabel Data Penulis dan munculkan konfirmasi hapus Data Penulis.	Konfirmasi untuk hapus Data Penulis terbuka.	Berhasil	Valid
92	Sukses Menghapus Data Penulis	Admin klik tombol “Ya,Hapus!” untuk menghapus Data Penulis.	Admin Berhasil menghapus Data Penulis.	Berhasil	Valid
93	Gagal Menghapus Data Penulis	Admin klik tombol “Batal” maka Data Penulis tidak terhapus.	Admin Gagal menghapus Data Penulis.	Berhasil	Valid
94	Klik <i>side bar</i> “Profil Admin”	Admin klik “Profil Admin” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman profile admin.	Halaman Profil Admin berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
95	Klik <i>side bar</i> “Ubah Password”	Admin klik “Ubah Password” pada <i>side bar</i> dan diarahkan ke halaman Ubah Password.	Halaman Ubah Password berhasil terbuka.	Berhasil	Valid
96	Sukses mengubah Password	Admin mengisi input Password saat ini, Password baru, dan konfirmasi Password baru, kemudian klik “simpan”.	Password admin berhasil diganti.	Berhasil	Valid



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

97	Gagal mengubah <i>Password</i>	Admin mengisi input <i>Password</i> saat ini, <i>Password</i> baru, dan konfirmasi <i>Password</i> baru, tetapi ada input yang kosong atau <i>Password</i> saat ini tidak valid atau konfirmasi <i>Password</i> baru tidak sama dengan <i>Password</i> baru. Kemudian klik “simpan”.	<i>Password</i> admin tidak berhasil diganti karena ada input yang kosong atau tidak valid.	Berhasil	Valid
98	Klik <i>side bar</i> “Keluar”	Admin klik “Keluar” pada <i>side bar</i> kemudian diarahkan ke halaman “Masuk Sebagai Admin” dan akun admin akan ter <i>logout</i> .	Keluar dari akun admin (<i>logout</i>).	Berhasil	Valid

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



Lampiran L- 2 API Testing menggunakan ThunderClient

No	Nama API	API URL	Method	Hasil
1	PengaduanStore	https://foruminiuujian.my.id/api/v8/396d6585-16ae-4d04-9549-c499e52b75ea/pengaduan/store	POST	BERHASIL
2	PerlindunganStore	https://foruminiuujian.my.id/api/v9/396d6585-16ae-4d04-9549-c499e52b75ea/perlindungan/store	POST	BERHASIL
3	formulirStore	https://foruminiuujian.my.id/api/v12/396d6585-16ae-4d04-9549-c499e52b75ea/formulir/store	POST	BERHASIL
4.	postLogin	https://sampahiniuujian.my.id/API_PedulipMI/postLogin	GET	BERHASIL
5	Forgot-password	https://foruminiuujian.my.id/api/v7/396d6585-16ae-4d04-9549-c499e52b75ea/auth/forgot-password	GET	BERHASIL
6	getAllDataNews	https://foruminiuujian.my.id/api/v3/98765432-1abc-0fed-cba9-876543210fed/news	GET	BERHASIL
7	getDataByUuidNews	https://foruminiuujian.my.id/api/v3/9d97457b-1922-4f4a-b3fa-fcba980633a2/news/get/{uuid}	GET	BERHASIL
8	getAllDataPengumuman	https://foruminiuujian.my.id/api/f2/f9e8d7c6-5432-1bca-0fed-cba987654321/pengumuman	GET	BERHASIL
9	getDataByUuidPengumuman	https://foruminiuujian.my.id/api/f2/9d97457b-1922-4f4a-b3fa-fcba980633a22/pengumuman/get/{uuid}	GET	BERHASIL
10	getDataAllPengaduan	https://foruminiuujian.my.id/api/v8/396d6585-16ae-4d04-9549-c499e52b75ea/pengaduan/get/data	GET	BERHASIL
11	getDataAllPerlindungan	https://foruminiuujian.my.id/api/v9/396d6585-16ae-4d04-9549-c499e52b75ea/perlindungan	GET	BERHASIL

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran L- 3 Tabel Performance Testing

No	Lokasi Pengujian Server	Hasil				
		Performance (%)	Structure (%)	LCP (s)	TBT (ms)	CCS
1.	Sao Paulo, Brazil	74	97	2,8	0	0,04
2.	Hongkong, Chia	96	97	1,1	0	0
3.	Sydney, Australia	96	97	1,2	76	0,04
4.	Vancouver, Canada	88	97	1,8	0	0,04

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA