



© 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



**RANCANG BANGUN *WEBSITE* SEWA INDEKOS
'KOST ELYZAH'**

SKRIPSI

Adinda Irfa Chairunnisa

1803421046

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022

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* SEWA INDEKOS
'KOST ELYZAH'**

SKRIPSI

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**Adinda Irfa Chairunnisa
1803421046**

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Adinda Irfa Chairunnisa

NIM : 1803421046

Tanda tangan : 

Tanggal : 31 Juli 2022





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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Adinda Irfa Chairunnisa
NIM : 1803421046
Program Studi : Broadband Multimedia
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun *Website* Sewa Indekos 'Kost Elyzah'

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada 15 Agustus 2022 dan dinyatakan **LULUS**.

Pembimbing: Zulhelman, S.T., M.T.

NIP.19640302 198903 1002

()

Depok, 24 Agustus 2022

Disahkan Oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Ir., Sri Damaryani, M.T.

NIP.19630503 199103 2001



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana terapan Politeknik. Skripsi ini membahas tentang **“Rancang Bangun Website Sewa Indekos ‘Kost Elyzah’”**.

Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Zulhelman, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat, doa, serta bantuan dukungan material dan moral dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Staff pengajar dan teman-teman Broadband Multimedia yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini; dan
4. Seluruh sahabat yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 31 Juli 2022

Penulis



Rancang Bangun Website Sewa Indekos ‘Kost Elyzah’

Abstrak

Indekos merupakan salah satu peluang bisnis yang sangat mumpuni di Jakarta. Perkembangan pasar bisnis ini cukup pesat sehingga membutuhkan platform yang dapat memasarkan dan mencangkup informasi kamar indekos secara detail. Untuk mengelola serta mempermudah proses reservasi kamar indekos, diperlukan sebuah website yang dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dan calon penghuni. Tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah merancang website sewa indekos dan mengetahui cara agar informasi tentang kamar indekos dapat dengan mudah diakses dimana pun dan kapan pun. Langkah-langkah perencanaan website yang dilakukan adalah melakukan perencanaan deskripsi website, cara kerja website, spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan, membuat diagram blok sistem dan diagram alur rancangan website. Langkah-langkah realisasi website adalah visualisasi sistem website dan realisasi program aplikasi website. Dalam pembuatan website ini, terdapat 4 karakteristik yang digunakan untuk menguji website yaitu functional suitability, portability, performance efficiency dan usability. Hasil pengujian functional suitability dan portability menghasilkan nilai 100% dengan interpretasi sangat layak menurut ISO/EIC 25010. Pengujian usability mendapatkan nilai rata-rata 95 dari 10 orang pengguna website (end user). Hasil pengujian performance efficiency untuk load page testing adalah 1,786 detik sementara untuk performance testing adalah 83. Hasil pengujian pembayaran langsung pada website mendapatkan nilai 100% dengan interpretasi sangat layak.

Kata kunci: functional suitability, performance efficiency, portability, sewa indekos, usability, website

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



Website Design of Boarding House 'Kost Elyzah'

Abstract

Boarding House is one of the most promising businesses in Jakarta. The growth of this business field is quite fast so it needs a platform that cover to promote and sharing information about the boarding house rooms. To manage and smoothing the process of it room's reservation, a website that can give easy access to user is needed. The goal that wanted to be achieved in this thesis is designing a boarding house website and knowing how to make the room's information accessible anywhere and anytime. Steps for the website planning consists of planning website description, planning how the website works, specification of used softwares and hardwares, making block diagram, and flowchart diagram. Steps for the website realization consist of website system visualization and realization of website application programs. In the making of this website, there are 4 characteristic that are being used for website testing, those are functional suitability, portability, performance efficiency and usability. The results of the functional suitability and portability is 100% and is in the category of very feasible according to ISO/EIC 25010. Usability testing's average score is 95 from 10 website end user. The result of performance efficiency for loading page testing is 1,786 and for performance testing is 83. The result of website direct payment is 100% and is in the category of very feasible.

Keywords: boarding house, functional suitability, performance efficiency, portability, usability, website

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

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Luaran	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	1
2.1 HyperText Markup Language (HTML).....	1
2.2 Cascading Style Sheet (CSS).....	2
2.3 Hypertext Preprocessor (PHP).....	2
2.4 JavaScript dan JSON.....	3
2.5 <i>Web Server</i>	3
2.6 <i>Cloud Computing</i>	4
2.7 CodeIgniter	5
2.8 Application Programming Interface (API)	5
2.9 Midtrans Gateway.....	5
2.10 Metode ISO/IEC 25010	6
2.11 <i>Blackbox Testing</i>	8
2.12 Pengujian.....	8
2.13 Teknik Analisis Data Sistem.....	8
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI	10
3.1 Perancangan <i>Website</i>	10
3.1.1 Deskripsi <i>Website</i>	10
3.1.2 Spesifikasi Sistem <i>Website</i>	10



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

3.1.3 Cara Kerja <i>Website</i>	12
3.1.4 Spesifikasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak Pendukung	16
3.1.5 Diagram Blok Sistem	17
3.1.6 Diagram Alur Rancangan <i>Website</i>	17
3.2 Realisasi <i>Website</i>	27
3.2.1 Visualisasi Sistem <i>Website</i>	27
3.2.2 Realisasi Program Aplikasi <i>Website</i>	27
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Pengujian Karakteristik <i>Functional suitability</i>	49
4.1.1 Deskripsi dan Prosedur Pengujian.....	49
4.1.2 Data Hasil Pengujian.....	53
4.1.3 Analisis Pengujian.....	56
4.2 Pengujian Karakteristik <i>Portability</i>	56
4.2.1 Deskripsi dan Prosedur Pengujian.....	56
4.2.2 Data Hasil Pengujian.....	57
4.2.3 Analisis Pengujian.....	58
4.3 Pengujian Karakteristik <i>Performance efficiency</i>	58
4.3.1 Deskripsi dan Prosedur Pengujian.....	58
4.3.2 Data Hasil Pengujian.....	60
4.3.3 Analisis Pengujian.....	61
4.4 Pengujian Karakteristik Karakteristik Aspek <i>Usability</i>	61
4.4.1 Deskripsi dan Prosedur Pengujian.....	61
4.4.2 Data Hasil Pengujian.....	63
4.4.3 Analisis Pengujian.....	63
4.5 Pengujian Sistem Pembayaran.....	64
4.5.1 Deskripsi dan Prosedur Pengujian.....	64
4.5.2 Analisa Pengujian.....	65
BAB V SIMPULAN	66
DAFTAR PUSTAKA	67
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Cara Kerja <i>Website</i>	13
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Sistem <i>Website</i> Sewa Indekos	15
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem	17
Gambar 3. 4 Diagram Alur Rancangan <i>Website</i>	18
Gambar 3. 5 Perancangan Tampilan Halaman Beranda	21
Gambar 3. 6 Perancangan Tampilan Halaman Kontak kami.....	22
Gambar 3. 7 Perancangan Halaman Daftar Kamar atau <i>Room List</i>	22
Gambar 3. 8 Perancangan Halaman <i>Login/Register</i>	23
Gambar 3. 9 Perancangan Halaman Tambah atau Update Kamar.....	23
Gambar 3. 10 Perancangan Halaman Manage Kamar	24
Gambar 3. 11 Perancangan Halaman Trashed Kamar	24
Gambar 3. 12 Perancangan Halaman <i>View Kamar</i>	25
Gambar 3. 13 Perancangan Halaman <i>Booking Kamar</i> untuk Pengguna.....	25
Gambar 3. 14 Perancangan Halaman <i>Transaction history</i> untuk Admin	26
Gambar 3. 15 Visualisasi <i>Website</i>	27
Gambar 3. 16 Kode di <i>controller</i> Beranda.php untuk halaman beranda	27
Gambar 3. 17 Kode halaman <i>View/index.php</i>	28
Gambar 3. 18 Realisasi Halaman Beranda (1)	29
Gambar 3. 19 Realisasi Halaman Beranda (2)	29
Gambar 3. 20 Kode di <i>controller</i> Beranda.php untuk halaman kontak kami	29
Gambar 3. 21 Kode halaman <i>View/kontak.php</i>	30
Gambar 3. 22 Realisasi Halaman Kontak kami	30
Gambar 3. 23 Kode di <i>controller</i> Auth.php untuk halaman <i>Login</i>	31
Gambar 3. 24 Kode halaman <i>View/login.php</i>	31
Gambar 3. 25 Realisasi Halaman <i>Login</i>	32
Gambar 3. 26 Kode di <i>controller</i> Auth.php untuk halaman <i>Register</i>	32
Gambar 3. 27 Kode halaman <i>View/register.php</i>	33
Gambar 3. 28 Realisasi Halaman <i>Login</i>	33
Gambar 3. 29 Kode di <i>controller</i> Beranda.php untuk halaman Daftar Kamar	34
Gambar 3. 30 Kode halaman <i>View/daftarkamar.php</i>	34
Gambar 3. 31 Realisasi Halaman Daftar Kamar	35
Gambar 3. 32 Kode di <i>controller</i> DaftarKamar.php untuk halaman Fasilitas Kamar	35
Gambar 3. 33 Kode halaman <i>View/daftarkamar/fasilitas.php</i>	36
Gambar 3. 34 Realisasi Halaman Fasilitas Kamar.....	36
Gambar 3. 35 Kode di <i>controller</i> DaftarKamar.php untuk halaman <i>Booking Kamar</i>	37
Gambar 3. 36 Kode halaman <i>View/daftarkamar/booking.php</i>	38
Gambar 3. 37 Realisasi Halaman <i>Booking Kamar</i>	38
Gambar 3. 38 Filter untuk Halaman <i>Booking Kamar</i>	39
Gambar 3. 39 Kode di <i>controller</i> Kamar.php untuk halaman <i>List Kamar</i>	39
Gambar 3. 40 Kode halaman <i>View/kamar/index.php</i>	40

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



© 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

Gambar 3. 41 Realisasi Halaman <i>List Kamar</i>	40
Gambar 3. 42 Kode di <i>controller Kamar.php</i> untuk halaman Update Kamar	41
Gambar 3. 43 Kode halaman <i>View/kamar/update.php</i>	41
Gambar 3. 44 Realisasi Halaman <i>Update Kamar</i>	42
Gambar 3. 45 Kode di <i>controller Kamar.php</i> untuk halaman Tambah Kamar.....	42
Gambar 3. 46 Kode halaman <i>View/kamar/create.php</i>	43
Gambar 3. 47 Realisasi Halaman Tambah Kamar	43
Gambar 3. 48 Kode di <i>controller Kamar.php</i> untuk halaman Trashed Kamar.....	44
Gambar 3. 49 Kode halaman <i>View/kamar/trashed.php</i>	45
Gambar 3. 50 Realisasi Halaman <i>Trashed Kamar</i>	45
Gambar 3. 51 Kode <i>controller User.php</i> untuk halaman <i>User List</i>	46
Gambar 3. 52 Kode Halaman <i>Views/user/index.php</i>	46
Gambar 3. 53 Realisasi Halaman <i>User List</i>	47
Gambar 3. 54 Kode di <i>controller Transaksi.php</i> untuk halaman <i>Transaction history</i>	47
Gambar 3. 55 Kode halaman <i>View/transaksi/history.php</i>	48
Gambar 3. 56 Realisasi Halaman <i>Transaction history</i>	48
Gambar 4. 1 Ekstensi Google Chrome Devtools fitur <i>Performance</i>	59
Gambar 4. 2 Ekstensi Google Chrome Devtools fitur <i>Lighthouse</i>	60





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

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Penilaian <i>Performance efficiency</i>	7
Tabel 2. 3 Penilaian <i>Usability</i> dengan metode SUS	7
Tabel 2. 2 Presentase Kelayakan <i>Website</i>	9
Tabel 3. 1 Spesifikasi Sistem	11
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat	16
Tabel 3. 3 Perancangan Tabel <i>User</i>	19
Tabel 3. 4 Perancangan Tabel Kamar	19
Tabel 3. 5 Perancangan Tabel Transaksi.....	20
Tabel 3. 6 Perancangan Tabel Kategori	21
Tabel 4. 1 Deskripsi Pengujian <i>Functional suitability</i> Program <i>Website</i>	50
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian <i>Functional suitability</i>	53
Tabel 4. 3 Deskripsi Pengujian <i>Protability Website</i>	56
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian <i>Portability</i>	57
Tabel 4. 5 Deskripsi Pengujian <i>Performance efficiency Website</i>	58
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian <i>Performance efficiency</i>	60
Tabel 4. 7 Pertanyaan Kuisisioner Aspek <i>Usability</i>	62
Tabel 4. 8 Tabel Hasil Responden	63
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Hasil Pengolahan Kuisisioner <i>Usability</i>	63
Tabel 4. 10 Prosedur Pengujian Sistem Pembayaran.....	64
Tabel 4. 11 Tabel Hasil Pengujian Sistem Pembayaran	65

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

DAFTAR RUMUS

2.1 Rumus SUS	7
2.2 Rumus Presentase Kelayakan	8
4.1 Rumus Presentase Kelayakan <i>Fuctional Suitability</i>	56
4.2 Rumus Presentase Kelayakan <i>Portability</i>	58
4.3 Rumus Presentase Kelayakan Sistem Pembayaran.....	65





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

DAFTAR LAMPIRAN

1. Hasil Pengujian Karakteristik <i>Performance Efficiency</i>	70
2. Hasil Respon Kuisisioner Pengujian Karakteristik <i>Usability</i>	77





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 I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Selain sebagai ibu kota, Jakarta juga punya peran penting sebagai pusat ekonomi di Indonesia. Mayoritas perusahaan asing maupun lokal mendirikan kantor pusat mereka di Jakarta yang menyebabkan banyaknya para penduduk dari luar daerah yang datang ke Jakarta untuk bekerja di kota tersebut. Peluang inilah yang dimanfaatkan oleh sebagian orang untuk membuat kos-kosan bagi para pendatang yang bekerja di Jakarta. Namun, selain untuk para pekerja, indekos juga dapat diperuntukkan bagi para mahasiswa dari luar daerah. Hal ini dapat memberikan penghasilan tetap atau hanya sekedar pemasukan tambahan bagi pemiliknya. Salah satu contohnya yaitu Kost Elyzah.

Kost Elyzah terletak di Pancoran, Jakarta Selatan. Kost Elyzah memiliki dua puluh kamar, dengan harga sewa perkamar Rp600.000 hingga Rp900.000 per bulan. Penyewa harus membayar sewa kamar terlebih dahulu sebelum ditempati. Biaya tagihan sewa kamar dibayar sesuai tanggal masuk penyewa menempati indekos tersebut pada setiap bulannya.

Kost Elyzah tidak memiliki sistem pencatatan data-data penyewa dan tagihan yang terstruktur. Menurut Setiawan, dkk. (2020) pengelola indekos sering mengalami beberapa kesulitan dalam mengatur pendaftaran penyewa indekos, serta kesulitan dalam pendataan transaksi pembayaran indekos.

Selain itu, calon penyewa indekos terkadang susah meluangkan waktu untuk mencari indekos secara langsung dengan mendatangi setiap jasa penyewa kamar Indekos. Proses pencarian kamar indekos yang tersedia ini cukup menyita waktu para calon penghuni indekos.

Berdasarkan kendala tersebut maka diperlukan sebuah *website* yang mencakup berbagai informasi tentang kamar indekos yang tersedia dan dapat melayani proses reservasi kamar indekos secara cepat dan dapat diakses dimana saja.

Berdasarkan pemikiran diatas, maka penulis menyusun skripsi dengan judul “Rancang Bangun *Website* Sewa Indekos ‘Kost Elyzah’” yang diharapkan bisa



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

membantu pekerjaan dalam hal pengelolaan indekos, proses pencarian kamar indekos yang tersedia, serta proses pembayaran reservasi kamar indekos.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas pada skripsi ini adalah :

- Bagaimana kualitas *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *functional suitability*?
- Bagaimana hasil pengujian *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *portability*?
- Bagaimana kualitas *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *performance efficiency*?
- Bagaimana hasil pengujian *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *usability*?
- Bagaimana hasil pengujian pembayaran langsung pada *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’?

Batasan masalah dalam pembuatan skripsi ini adalah empat parameter pengujian kualitas *website* berdasarkan ISO 25010 yang akan digunakan pada *website* yaitu *functional suitability*, *portability*, *performance efficiency* dan *usability*.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah :

- Menguji kualitas *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *functional suitability*.
- Menguji *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *portability*.
- Menguji *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *performance efficiency*.
- Menguji *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’ menurut karakteristik *usability*.
- Menguji pembayaran langsung pada *website* sewa indekos ‘Kost Elyzah’.



1.4 Luaran

Luaran yang didapatkan adalah laporan skripsi dan membuat *website* yang dapat membantu dan memberikan kemudahan bagi:

- pemilik indekos
- penyewa kamar indekos
- pengunjung *website* atau calon penyewa kamar indekos



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

BAB V SIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Berdasarkan pengujian karakteristik *functional suitability* pada *website* didapatkan persentase kelayakan sebesar 100%. Sehingga dikategorikan sangat layak dan membuktikan bahwa setiap fitur yang ada pada *website* dapat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan perencanaan.
2. Berdasarkan pengujian karakteristik *portability* pada *website*, didapatkan persentase kelayakan sebesar 100% dan dikategorikan sangat layak dan dibuktikan bahwa *website* dapat dijalankan di perangkat handphone dan juga laptop dari berbagai *browser* seperti Google Chrome, Microsoft Edge, dan juga Mi Browser.
3. Berdasarkan pengujian karakteristik *performance efficiency* pada *website* didapatkan rata-rata *load page testing* sebesar 1,786 detik dan rata-rata *performance testing* sebesar 83,3%.
4. Berdasarkan pengujian karakteristik *usability* dan perhitungan SUS pada *website* diperoleh nilai rata-rata SUS sebesar 95. Menurut skala SUS pada, nilai ini termasuk kedalam kategori “*Excellent*”. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat *usability* dari *website* dapat diterima.
5. Berdasarkan pengujian sistem pembayaran pada *website*, didapatkan presentase kelayakan sebesar 100%. Sehingga dikategorikan sangat layak dan dibuktikan bahwa fitur pembayaran langsung dengan Midtrans berjalan dengan baik.



DAFTAR PUSTAKA

- Asyhadi, A., & Naibaho, R. (2021). Sistem Informasi Penjualan Daster Handmade Berbasis Multiplatform Menggunakan WhatsApp Gateway. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 5(4).
- Febriyanto, E., Rahardja, U., & Alnabawi, N. (2018). Penerapan Midtrans sebagai Sistem Verifikasi Pembayaran pada Website iPanda. *JURNAL INFORMATIKA UPGRIS*, 4(2), 246-254.
- Hanafi, A., Sukarsa, I. M., & Wiranatha, A. K. (2017). Pertukaran Data Antar Database dengan Menggunakan Teknologi API. *Lontar Komputer*, 8(1).
- Herwanto, R., Purbo, O. W., & Aziz, R. A. (2020). *CLOUD COMPUTING - Manajemen dan Perencanaan Kapasitas*. Yogyakarta: ANDI.
- Hidayat, A. N. (2015). Belajar HTML Kelas Ringkas. Wonogiri.
- Hidayat, H., Hartono, & Sukiman. (2017). Pengembangan Learning Management System (LMS) Untuk Bahasa Pemrograman PHP. *Jurnal Ilmiah Core IT*.
- Jubilee Enterprise. (2017). In *Otodidak Pemrograman JavaScript*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Kurniawan, B. (2008). In *Desai Web Praktis dengan CSS*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Larasati, S., Rusdianto, D., & Kurniawan, T. (2018). Pembangunan Sistem Ujian Harian Siswa Berbasis Web Dengan Mengacu Pada Standar Kualitas ISO 25010. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2(11), 4357-4364.
- Marlina, Masnur, & Dirga, M. (2021). Aplikasi E-Learning Siswa SMK Berbasis Web. *Jurnal Sintaks Logika*, 1(1).
- Mundzir. (2020). In *Buku Sakti Pemrograman Web Seri PHP*. Yogyakarta: Anak Hebat Indonesia.
- Praba, D. A., Adnyani, N. K., & Sudiarmaka, K. (2020). Perjanjian Sewa-Menyewa Rumah Kos (Indekos) Bagi Para Pihak Terkait Perjanjian Lisan Dikota Singaraja. *Ganesha Law Review*, 2(2), 132-143.
- Purwaningtias, F., & Ependi, U. (2020). Pengujian Usability Website Pondok Pesantren Qodratullah Menggunakan System Usability Scale. *Jurnal Sains dan Informatika*, 6(1), 34-43.
- Rahman, F., & Ratna, S. (2018). Perancangan E-Learning Berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter. *Jurnal Ilmiah "Technologia"*, 9(2), -.

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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© 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

Rahmatulloh, A., & MSN, F. (2017). Implementasi Load Balancing *Web Server* menggunakan Haproxy dan Sinkronisasi File pada Sistem Informasi Akademik Universitas Siliwangi . *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, 3(2), 241-2481.

Setiawan, R., Supriatna, A. D., & Kusuma, A. H. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Rumah Kos Deo Garut Berbasis *Web*. *Jurnal Algoritma*, 17(02).

Sibero, A. F. (2011). *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta: Mediakom.

Sitohang, H. T. (2018). Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis *Web* Pada Pengadilan Tinggi Medan. *Jurnal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1).

Sudaryono. (2015). *Metodologi Riset di Bidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)*. Yogyakarta: ANDI.

Tangkudung, I., Dako, R. D., & Dako, A. Y. (2019). Evaluasi *Website* Menggunakan Metode ISO/IEC 25010. *Seminar Nasional Teknologi, Sains dan Humaniora*.

Yanti, S. N., & Rihyanti, E. (2021). Penerapan Rest API untuk Sistem Informasi Film Secara Daring. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 6, 196.



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

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Adinda Irfa Chairunnisa

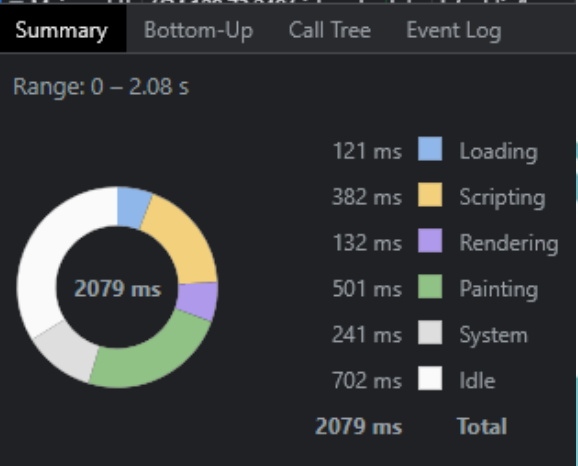
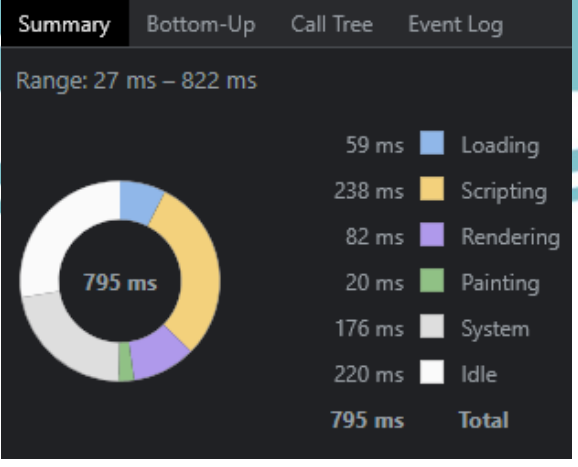
Lahir di Jakarta, 25 September 2000. Lulus dari RSBI Rawajati 08 Pagi tahun 2012, SMPN 227 Jakarta tahun 2015, dan SMAN 109 Jakarta pada tahun 2018. Penulis melanjutkan studi di perguruan tinggi Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Teknik Elektro Program Studi Broadband Multimedia.



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

LAMPIRAN

1. Hasil Pengujian Karakteristik *Performance Efficiency*

Halaman	Hasil Pengujian
Beranda	 <p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p> <p>Range: 0 – 2.08 s</p> <p>2079 ms</p> <ul style="list-style-type: none"> 121 ms Loading 382 ms Scripting 132 ms Rendering 501 ms Painting 241 ms System 702 ms Idle 2079 ms Total <p>81</p> <p>Performance</p> <p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p> <p>▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100</p>
Register	 <p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p> <p>Range: 27 ms – 822 ms</p> <p>795 ms</p> <ul style="list-style-type: none"> 59 ms Loading 238 ms Scripting 82 ms Rendering 20 ms Painting 176 ms System 220 ms Idle 795 ms Total

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





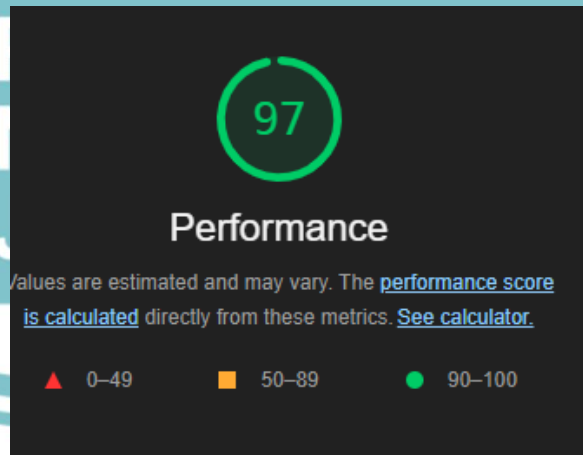
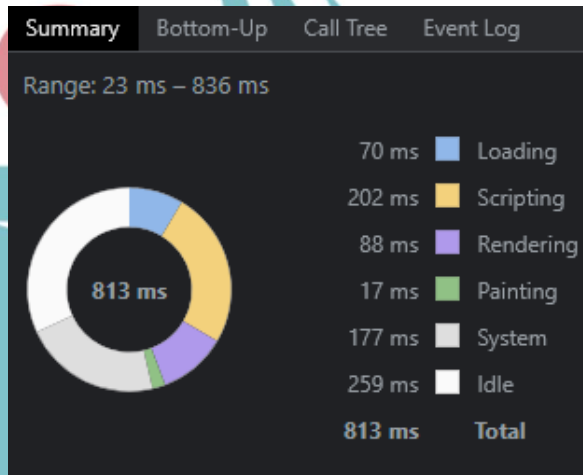
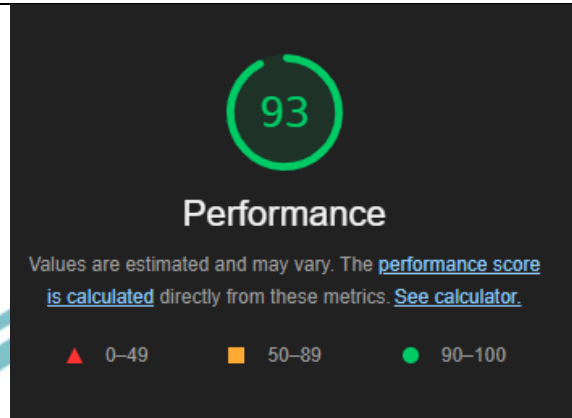
Hak Cipta :

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

Halaman

Hasil Pengujian

Login





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

Halaman	Hasil Pengujian															
Kontak kami	<div><p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p><p>Range: 0 – 6.22 s</p><table><tr><td>58 ms</td><td>Loading</td></tr><tr><td>366 ms</td><td>Scripting</td></tr><tr><td>63 ms</td><td>Rendering</td></tr><tr><td>12 ms</td><td>Painting</td></tr><tr><td>324 ms</td><td>System</td></tr><tr><td>5397 ms</td><td>Idle</td></tr><tr><td>6220 ms</td><td>Total</td></tr></table></div> <div><p>87</p><h3>Performance</h3><p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p><p>▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100</p></div> <td></td>	58 ms	Loading	366 ms	Scripting	63 ms	Rendering	12 ms	Painting	324 ms	System	5397 ms	Idle	6220 ms	Total	
58 ms	Loading															
366 ms	Scripting															
63 ms	Rendering															
12 ms	Painting															
324 ms	System															
5397 ms	Idle															
6220 ms	Total															
Daftar kamar	<div><p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p><p>Range: 31 ms – 1.30 s</p><table><tr><td>86 ms</td><td>Loading</td></tr><tr><td>241 ms</td><td>Scripting</td></tr><tr><td>98 ms</td><td>Rendering</td></tr><tr><td>389 ms</td><td>Painting</td></tr><tr><td>196 ms</td><td>System</td></tr><tr><td>259 ms</td><td>Idle</td></tr><tr><td>1268 ms</td><td>Total</td></tr></table></div>	86 ms	Loading	241 ms	Scripting	98 ms	Rendering	389 ms	Painting	196 ms	System	259 ms	Idle	1268 ms	Total	
86 ms	Loading															
241 ms	Scripting															
98 ms	Rendering															
389 ms	Painting															
196 ms	System															
259 ms	Idle															
1268 ms	Total															



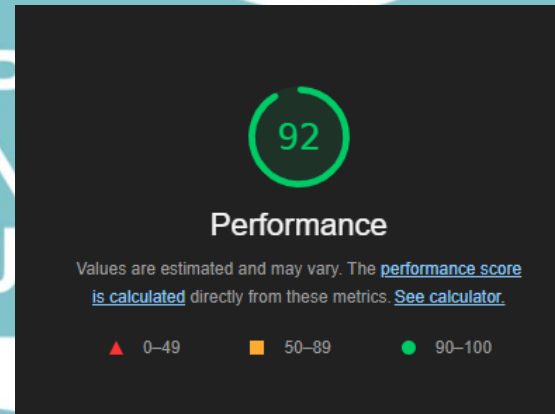
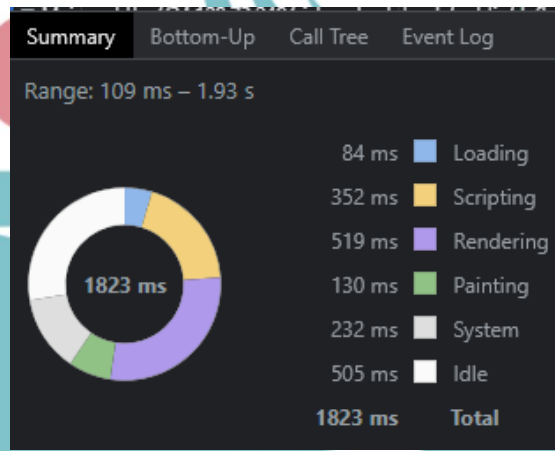
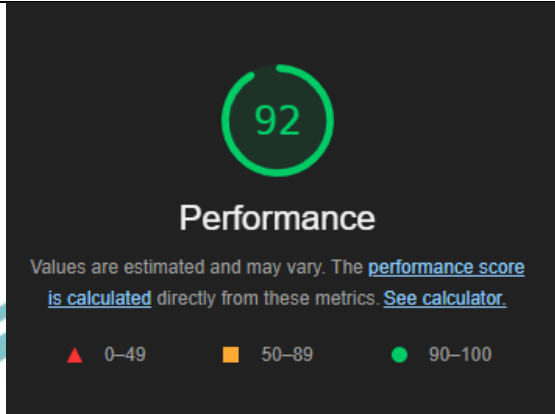
Hak Cipta :

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

Halaman

Hasil Pengujian

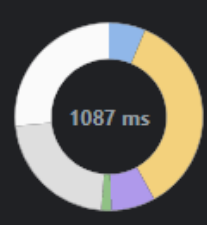
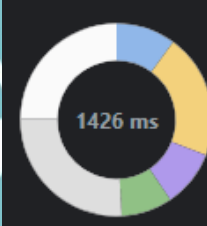
Booking





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

Halaman	Hasil Pengujian														
<i>Add Room</i>	<div><p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p><p>Range: 3 ms – 1.09 s</p><table><tr><td>68 ms</td><td>■ Loading</td></tr><tr><td>388 ms</td><td>■ Scripting</td></tr><tr><td>83 ms</td><td>■ Rendering</td></tr><tr><td>18 ms</td><td>■ Painting</td></tr><tr><td>240 ms</td><td>■ System</td></tr><tr><td>289 ms</td><td>■ Idle</td></tr><tr><td>1087 ms</td><td>Total</td></tr></table></div> <div><p>91</p><h3>Performance</h3><p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p><p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p></div>	68 ms	■ Loading	388 ms	■ Scripting	83 ms	■ Rendering	18 ms	■ Painting	240 ms	■ System	289 ms	■ Idle	1087 ms	Total
68 ms	■ Loading														
388 ms	■ Scripting														
83 ms	■ Rendering														
18 ms	■ Painting														
240 ms	■ System														
289 ms	■ Idle														
1087 ms	Total														
<i>List Rooms</i>	<div><p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p><p>Range: 48 ms – 1.47 s</p><table><tr><td>143 ms</td><td>■ Loading</td></tr><tr><td>299 ms</td><td>■ Scripting</td></tr><tr><td>136 ms</td><td>■ Rendering</td></tr><tr><td>122 ms</td><td>■ Painting</td></tr><tr><td>371 ms</td><td>■ System</td></tr><tr><td>354 ms</td><td>■ Idle</td></tr><tr><td>1426 ms</td><td>Total</td></tr></table></div> <div><p>87</p><h3>Performance</h3><p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p><p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p></div>	143 ms	■ Loading	299 ms	■ Scripting	136 ms	■ Rendering	122 ms	■ Painting	371 ms	■ System	354 ms	■ Idle	1426 ms	Total
143 ms	■ Loading														
299 ms	■ Scripting														
136 ms	■ Rendering														
122 ms	■ Painting														
371 ms	■ System														
354 ms	■ Idle														
1426 ms	Total														



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

Halaman	Hasil Pengujian														
<i>Update Room</i>	<p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p> <p>Range: 0 – 2.78 s</p> <p>2775 ms</p> <table><tr><td>86 ms</td><td>Loading</td></tr><tr><td>389 ms</td><td>Scripting</td></tr><tr><td>106 ms</td><td>Rendering</td></tr><tr><td>22 ms</td><td>Painting</td></tr><tr><td>510 ms</td><td>System</td></tr><tr><td>1662 ms</td><td>Idle</td></tr><tr><td>2775 ms</td><td>Total</td></tr></table> <p>89</p> <h3>Performance</h3> <p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p> <p>▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100</p>	86 ms	Loading	389 ms	Scripting	106 ms	Rendering	22 ms	Painting	510 ms	System	1662 ms	Idle	2775 ms	Total
86 ms	Loading														
389 ms	Scripting														
106 ms	Rendering														
22 ms	Painting														
510 ms	System														
1662 ms	Idle														
2775 ms	Total														
<i>User List</i>	<p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p> <p>Range: 48 ms – 1.12 s</p> <p>1075 ms</p> <table><tr><td>100 ms</td><td>Loading</td></tr><tr><td>350 ms</td><td>Scripting</td></tr><tr><td>97 ms</td><td>Rendering</td></tr><tr><td>15 ms</td><td>Painting</td></tr><tr><td>226 ms</td><td>System</td></tr><tr><td>286 ms</td><td>Idle</td></tr><tr><td>1075 ms</td><td>Total</td></tr></table> <p>85</p> <h3>Performance</h3> <p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p> <p>▲ 0–49 ■ 50–89 ● 90–100</p>	100 ms	Loading	350 ms	Scripting	97 ms	Rendering	15 ms	Painting	226 ms	System	286 ms	Idle	1075 ms	Total
100 ms	Loading														
350 ms	Scripting														
97 ms	Rendering														
15 ms	Painting														
226 ms	System														
286 ms	Idle														
1075 ms	Total														



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

Halaman	Hasil Pengujian														
<i>Trashed Room</i>	<p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p> <p>Range: 36 ms – 1.15 s</p> <table border="1"><tr><td>102 ms</td><td>Loading</td></tr><tr><td>260 ms</td><td>Scripting</td></tr><tr><td>122 ms</td><td>Rendering</td></tr><tr><td>252 ms</td><td>Painting</td></tr><tr><td>263 ms</td><td>System</td></tr><tr><td>110 ms</td><td>Idle</td></tr><tr><td>1111 ms</td><td>Total</td></tr></table> <p>1111 ms</p> <p>92</p> <p>Performance</p> <p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p> <p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p>	102 ms	Loading	260 ms	Scripting	122 ms	Rendering	252 ms	Painting	263 ms	System	110 ms	Idle	1111 ms	Total
102 ms	Loading														
260 ms	Scripting														
122 ms	Rendering														
252 ms	Painting														
263 ms	System														
110 ms	Idle														
1111 ms	Total														
<i>Transaction history</i>	<p>Summary Bottom-Up Call Tree Event Log</p> <p>Range: 64 ms – 1.03 s</p> <table border="1"><tr><td>86 ms</td><td>Loading</td></tr><tr><td>314 ms</td><td>Scripting</td></tr><tr><td>83 ms</td><td>Rendering</td></tr><tr><td>22 ms</td><td>Painting</td></tr><tr><td>240 ms</td><td>System</td></tr><tr><td>221 ms</td><td>Idle</td></tr><tr><td>967 ms</td><td>Total</td></tr></table> <p>967 ms</p> <p>97</p> <p>Performance</p> <p>Values are estimated and may vary. The performance score is calculated directly from these metrics. See calculator.</p> <p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p>	86 ms	Loading	314 ms	Scripting	83 ms	Rendering	22 ms	Painting	240 ms	System	221 ms	Idle	967 ms	Total
86 ms	Loading														
314 ms	Scripting														
83 ms	Rendering														
22 ms	Painting														
240 ms	System														
221 ms	Idle														
967 ms	Total														



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

2. Hasil Respon Kuisisioner Pengujian Karakteristik Usability

Nama Lengkap

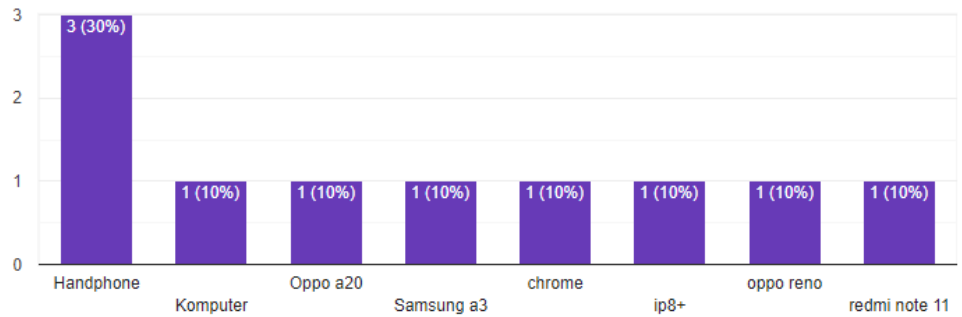
10 responses

Nay
raia
Gharbhia
Adhe Ghodhel
Ageng Sezha Arditha
Aris
Risyda Hasna
Arasya M. Rizky
Betari Puti Kamelia

Device atau perangkat yang digunakan untuk mengakses website

[Copy](#)

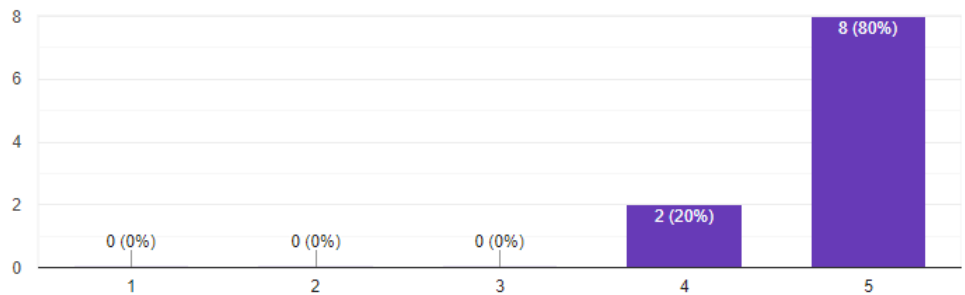
10 responses



Saya pikir saya akan menggunakan website ini kembali

[Copy](#)

10 responses





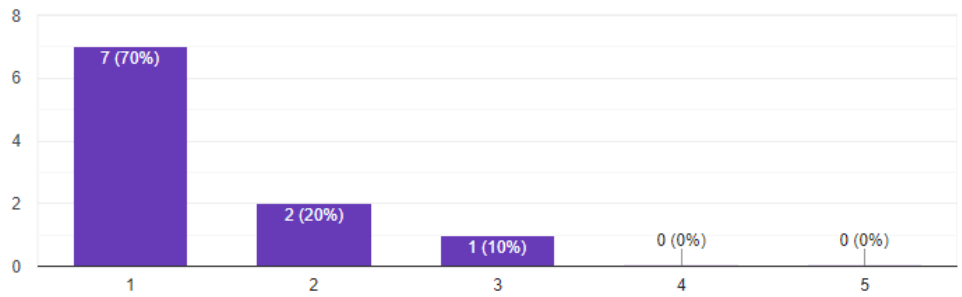
Hak Cipta :

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

Saya merasa website ini rumit untuk digunakan

Copy

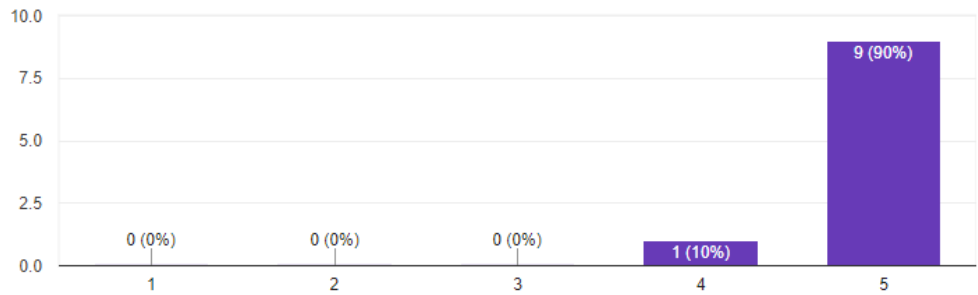
10 responses



Saya merasa website ini mudah digunakan

Copy

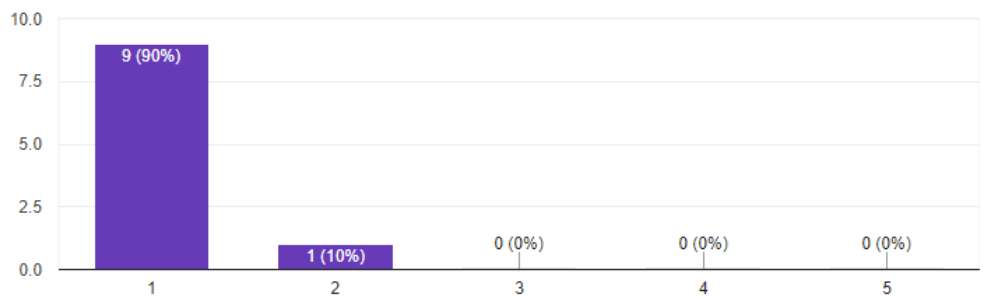
10 responses



Saya membutuhkan bantuan dari orang lain atau teknisi dalam menggunakan website ini

Copy

10 responses





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

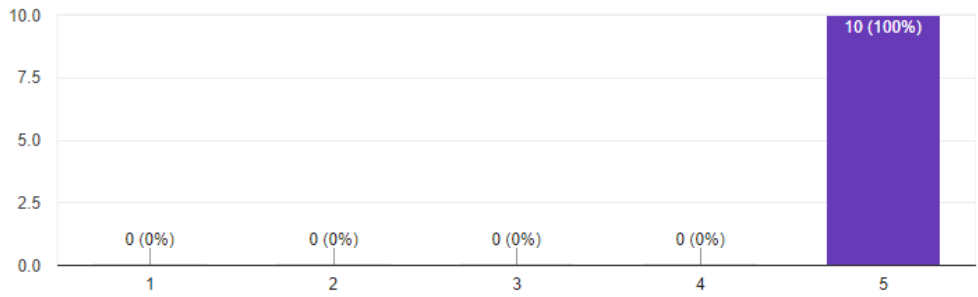
Hak Cipta :

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

Saya merasa fitur-fitur website ini dapat berjalan dengan semestinya

Copy

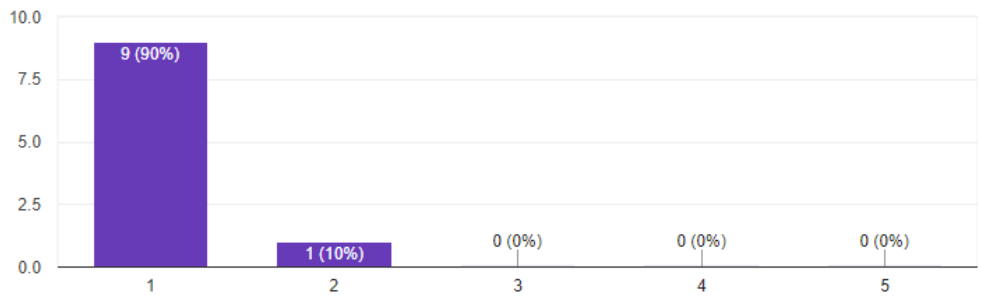
10 responses



Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten

Copy

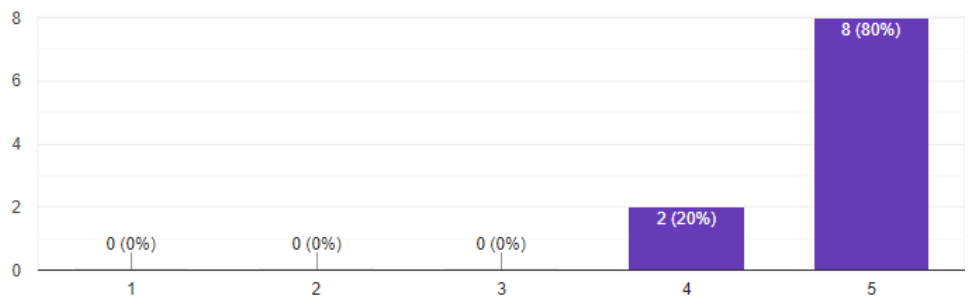
10 responses



Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan website ini dengan cepat

Copy

10 responses





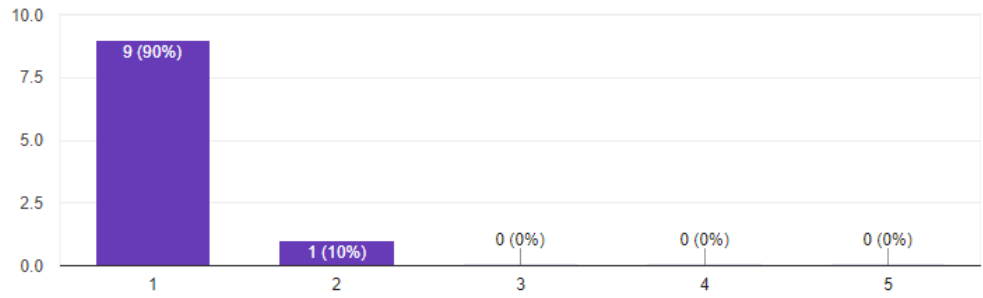
Hak Cipta :

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

Saya merasa website ini membingungkan

Copy

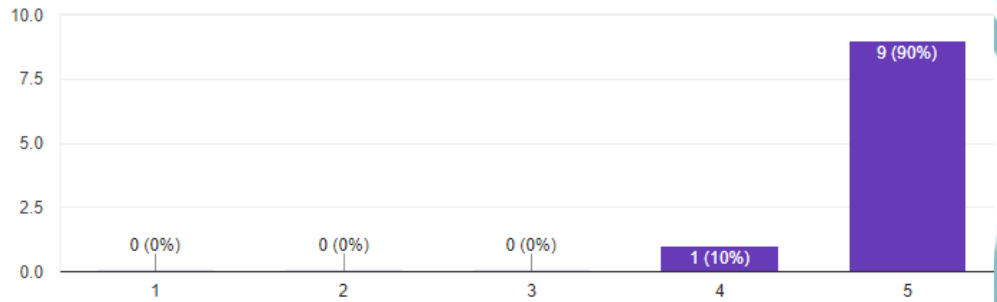
10 responses



Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan website ini

Copy

10 responses



Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan website ini

Copy

10 responses

