



© 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 INFORMASI PELAKSANAAN
SKRIPSI PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA**

SKRIPSI

Diah Dwiyanti

1803421045

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022



© 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 INFORMASI PELAKSANAAN
SKRIPSI PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Terapan

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Diah Dwiyanti

1803421045

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Diah Dwiyanti

NIM : 1803421045

Tanda Tangan :

Tanggal : 5 Agustus 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 menggunakan 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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Diah Dwiyanti
NIM : 1803421045
Program Studi : Broadband Multimedia
Judul Skripsi : Rancang Bangun *Website* Sistem Informasi
Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband
Multimedia

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada 9 Agustus 2022 dan dinyatakan **LULUS**.

Pembimbing: Viving Frendiana, S.ST., M.T. ()
NIP. 199001152019032011

Depok, 24 Agustus 2022

Disahkan oleh

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Ir. Sri Danaryani, M.T.

NIP. 19630503 199103 2 001



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 kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Rancang Bangun *Website* Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia dengan baik. Adapun tujuan penulisan laporan magang ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik.

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

1. Ibu Viving Frendiana, S.ST., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Skripsi ini;
2. Orang tua dan segenap keluarga yang selalu memberikan dukungan moril maupun materil;
3. Teman-teman serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis berkenan menerima kritik dan saran yang membangun. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi penulis sendiri maupun pembaca.

Depok, Agustus 2022

Penulis

Rancang Bangun Website Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi diberbagai kalangan memiliki pengaruh yang sangat besar dalam pengelolaan setiap kegiatan untuk mendukung efektifitas dan kualitas kinerja yang dihasilkan. Salah satu pemanfaatan teknologi di lingkungan perguruan tinggi khususnya di Program Studi Broadband Multimedia adalah penggunaan website untuk keperluan skripsi. Dalam pelaksanaan seminar proposal dan sidang skripsi, proses pencatatan nilai dilakukan secara manual pada sebuah form. Kemudian panitia sidang menginput ulang dan mengakumulasi secara manual sehingga proses ini memakan waktu yang lebih lama dan rentan terhadap kesalahan penginputan data. Oleh karena itu, disusunlah skripsi berjudul "Rancang Bangun Website Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia" yang diharapkan dapat membantu mahasiswa, dosen penguji atau pembimbing dan panitia dalam pelaksanaan skripsi. Website ini menggunakan MySQL sebagai database serta dirancang menggunakan CSS, HTML, dan PHP sebagai antarmuka. Pengujian website dilakukan berdasarkan standar pengujian ISO/IEC 25010 dengan aspek functional suitability, aspek performance efficiency, aspek reliability, aspek security, aspek usability, dan aspek portability. Hasil uji functional suitability memperoleh persentase keberhasilan sebesar 100%, hasil uji performance efficiency mendapat rata-rata membuka halaman selama 1.59 detik, hasil uji reliability mendapat persentase skor 100% atau telah memenuhi standar Telcordia, hasil uji security mendapat kerentanan website rendah, hasil uji usability mendapat persentase skor sebesar 89,46% atau sangat baik, hasil uji portability dengan menggunakan 4 perangkat berbeda adalah website dapat berjalan dengan baik.

Kata kunci: ISO/IEC 25010, sistem informasi, skripsi, 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 mengumumkannya 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

***Website Design and Build Information System Thesis Implementation of
Multimedia Broadband Study Program***

ABSTRACT

Utilization of information technology in various circles has a very large influence in the management of each activity to support the effectiveness and quality of the resulting performance. One of the uses of technology in the university environment, especially in the Broadband Multimedia Study Program, is the use of websites for thesis purposes. In the implementation of the proposal seminar and thesis trial, the value recording process is carried out manually on a form. Then the trial committee re-enters and accumulates it manually so that this process takes longer and is prone to data input errors. Therefore, a thesis entitled "Design and Build Information System Thesis Implementation of Multimedia Broadband Study Program" was prepared which is expected to help students, examiners or supervisors and committees in the implementation of the thesis. This website uses MySQL as the database and is designed using CSS, HTML, and PHP as the interface. Website testing is carried out based on the ISO/IEC 25010 testing standard with functional suitability aspects, performance efficiency aspects, reliability aspects, security aspects, usability aspects, and portability aspects. Functional suitability test results get a success percentage of 100%, performance efficiency test results get an average page load of 1.59 seconds, reliability test results get a percentage score of 100% or have met Telcordia standards, security test results get low website vulnerability, usability test results got a score percentage of 89.46% or very good, the results of the portability test using 4 different devices is that the website can run well.

Keyword: ISO/IEC 25010, information system, thesis, 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUT.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Luaran	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Website	3
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Skripsi	7
2.4 Software Pendukung Pengembangan Website	7
2.5 Bahasa Pemrograman.....	9
2.6 Server Sistem Informasi dan Repository.....	10
2.7 ISO/IEC 25010.....	11
BAB III PERENCANAAN DAN REALISASI.....	16
3.1 Rancangan Aplikasi Website.....	16
3.2 Realisasi Website	38
3.3 Instalasi pada Server Sistem Informasi dan Repository.....	89
BAB IV PEMBAHASAN.....	93
4.1 Pengujian <i>Functional Suitability</i>	93
4.2 Pengujian <i>Performance Efficiency</i>	109
4.3 Pengujian <i>Reliability</i>	113
4.4 Pengujian <i>Security</i>	114

4.5	Pengujian <i>Usability</i>	116
4.6	Pengujian <i>Portability</i>	119
BAB V KESIMPULAN		121
5.1	Kesimpulan	121
DAFTAR PUSTAKA		123
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		125



© 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





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 GAMBAR

Gambar 2. 1 Server Sistem Informasi dan Repository.....	11
Gambar 3. 1 <i>Use Case Administrator Website/ Ketua Panitia</i>	18
Gambar 3. 2 <i>Use Case Anggota Panitia</i>	19
Gambar 3. 3 <i>Use Case Penguji</i>	19
Gambar 3. 4 <i>Use Case Pembimbing</i>	20
Gambar 3. 5 <i>Use Case Mahasiswa</i>	20
Gambar 3. 6 Diagram Alur Akses ke <i>Website</i>	21
Gambar 3. 7 Diagram Alur Pelaksanaan Sosialisasi	22
Gambar 3. 8 Diagram Alur Pelaksanaan Seminar Proposal	23
Gambar 3. 9 Diagram Alur Aktifitas Bimbingan.....	24
Gambar 3. 10 Diagram Alur Pelaksanaan Sidang Skripsi	25
Gambar 3. 11 Diagram Alur Proses Penyerahan Alat.....	26
Gambar 3. 12 Diagram Alur Perancangan <i>Website</i>	28
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Awal (<i>Home</i>).....	30
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman <i>Login</i>	31
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Beranda <i>User Admin dan Panitia</i>	31
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Pengguna <i>User Administrator Website</i>	32
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Periode	32
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Sosialisasi <i>User Admin dan Panitia</i>	33
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Sosialisasi.....	33
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Seminar Proposal <i>User Admin dan Panitia</i> ..	34
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Grup Penguji Proposal	34
Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Sidang Skripsi	35
Gambar 3. 23 Perancangan Halaman Grup Penguji Sidang Skripsi	35
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Penyerahan Alat	36
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Pembimbing	36
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Mahasiswa.....	37
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Profil <i>User</i>	37
Gambar 3. 28 Mengaktifkan Apache dan MySQL	38
Gambar 3. 29 Membuat <i>Database</i>	38
Gambar 3. 30 Membuat <i>Database</i>	39
Gambar 3. 31 Membuat Tabel pada <i>Database</i>	39
Gambar 3. 32 Tabel Aktifitas	40
Gambar 3. 33 Tabel Beranda	40
Gambar 3. 34 Tabel Berita Acara	41
Gambar 3. 35 Tabel Berita Acara 2	42
Gambar 3. 36 Tabel <i>Berita Acara 3</i>	42
Gambar 3. 37 Tabel Berkas.....	43
Gambar 3. 38 Tabel Disetujui Ikut Sidang.....	43
Gambar 3. 39 Tabel Dosen.....	44
Gambar 3. 40 Tabel Keputusan.....	44
Gambar 3. 41 Tabel <i>List Evaluasi Pembimbing</i>	45
Gambar 3. 42 Tabel Evaluasi Penguji.....	46



© 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

Gambar 3. 43 Tabel Evaluasi Proposal	46
Gambar 3. 44 Tabel <i>List</i> Pembimbing	47
Gambar 3. 45 Tabel <i>List</i> Calon Pembimbing.....	47
Gambar 3. 46 Tabel <i>List</i> Penguji	47
Gambar 3. 47 Tabel <i>List</i> Skripsi	48
Gambar 3. 48 Tabel Mahasiswa.....	48
Gambar 3. 49 Tabel Panitia.....	49
Gambar 3. 50 Tabel Penguji	49
Gambar 3. 51 Tabel Penyempurnaan	50
Gambar 3. 52 Tabel Penyempurnaan2	50
Gambar 3. 53 Tabel Periode.....	51
Gambar 3. 54 Tabel Rekapitulasi.....	51
Gambar 3. 55 Tabel Skripsi	52
Gambar 3. 56 Tabel Sosialisasi.....	52
Gambar 3. 57 Tabel Terima Penyempurnaan	53
Gambar 3. 58 Tabel <i>User</i> Tamu.....	53
Gambar 3. 59 Membuat <i>Header Website</i>	54
Gambar 3. 60 Menu Halaman Awal	54
Gambar 3. 61 Isi Halaman Awal.....	54
Gambar 3. 62 Kode <i>Footer</i> Halaman.....	55
Gambar 3. 63 Realisasi Halaman Awal	55
Gambar 3. 64 Kode <i>Form Login</i>	55
Gambar 3. 65 Kode Verifikasi <i>User Login</i>	56
Gambar 3. 66 Tombol <i>Register</i>	56
Gambar 3. 67 Realisasi Halaman <i>Login</i>	57
Gambar 3. 68 Kode <i>Form Register</i>	57
Gambar 3. 69 Kode Input ke Tabel Dosen.....	58
Gambar 3. 70 Realisasi Halaman Register.....	58
Gambar 3. 71 Kode <i>Form</i> Pengumuman	59
Gambar 3. 72 Kode Tampilan Pengumuman	59
Gambar 3. 73 Kode Simpan dan Hapus Pengumuman	60
Gambar 3. 74 Kode Mengubah Pengumuman	60
Gambar 3. 75 Realisasi Halaman Beranda.....	61
Gambar 3. 76 Kode <i>Form</i> Input Panitia.....	62
Gambar 3. 77 Menampilkan Data Panitia	62
Gambar 3. 78 Komunikasi dengan <i>Database</i>	63
Gambar 3. 79 Tampilan Realisasi Halaman Panitia.....	63
Gambar 3. 80 Kode Halaman Upload Proposal	64
Gambar 3. 81 Realisasi Halaman Upload Proposal	65
Gambar 3. 82 Kode Halaman Penguji	66
Gambar 3. 83 Realisasi Halaman Penguji.....	66
Gambar 3. 84 Tampilan <i>Print</i> Jadwal Penguji.....	67
Gambar 3. 85 Kode Input <i>List</i> Penguji.....	67
Gambar 3. 86 Kode Menampilan <i>List</i> Penguji.....	68
Gambar 3. 87 Realisasi Halaman <i>List</i> Penguji.....	68



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. 88 Kode Halaman Periode	69
Gambar 3. 89 Kode Halaman Seminar Proposal	69
Gambar 3. 90 Realisasi Halaman Seminar Proposal.....	70
Gambar 3. 91 Realisasi Halaman List Penguji Proposal.....	72
Gambar 3. 92 Kode <i>Form Input</i> Halaman Evaluasi Proposal.....	72
Gambar 3. 93 Kode Simpan dan Edit Halaman Evaluasi Proposal	73
Gambar 3. 94 Realisasi Halaman Evaluasi Proposal	74
Gambar 3. 95 Kode Halaman <i>List Pembimbing</i>	75
Gambar 3. 96 Realisasi Halaman <i>List Pembimbing</i>	76
Gambar 3. 97 Kode Halaman Revisi Proposal	77
Gambar 3. 98 Realisasi Halaman Revisi Proposal.....	77
Gambar 3. 99 Kode Halaman Pembimbing	78
Gambar 3. 100 Realisasi Halaman Pembimbing.....	78
Gambar 3. 101 Kode Halaman Aktifitas Bimbingan.....	79
Gambar 3. 102 Realisasi Halaman Aktifitas Bimbingan	79
Gambar 3. 103 Kode Halaman Keputusan.....	80
Gambar 3. 104 Realisasi Halaman Keputusan.....	81
Gambar 3. 105 Kode Halaman Cetak <i>Form</i>	82
Gambar 3. 106 Realisasi Halaman Cetak <i>Form</i>	82
Gambar 3. 107 Kode Laporan Sidang Skripsi	83
Gambar 3. 108 Laporan Sidang Skripsi	84
Gambar 3. 109 Kode Halaman Penyempurnaan	84
Gambar 3. 110 Realisasi Halaman Penyempurnaan	85
Gambar 3. 111 Halaman Penyerahan Alat	85
Gambar 3. 112 Kode Halaman Berita Acara	86
Gambar 3. 113 Realisasi Halaman Berita Acara.....	87
Gambar 3. 114 Kode Halaman Profil.....	88
Gambar 3. 115 Realisasi Halaman Profil.....	88
Gambar 3. 116 Kode Halaman <i>Logout</i>	89
Gambar 3. 117 Realisasi Tombol <i>Logout</i>	89
Gambar 3. 118 Topologi Server Sistem Informasi dan Repository	89
Gambar 3. 119 Instalasi Ubuntu 20.04 LTS	90
Gambar 3. 120 Instalasi Virtual Manager Machine	91
Gambar 3. 121 Membuat Virtual Machine	91
Gambar 3. 122 Mengakses Website di Server	92
Gambar 4. 1 Pengujian Performance Efficiency Halaman Beranda.....	110
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian Performance Efficiency Halaman Beranda.....	110
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian pada Aspek Reliability.....	113
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian pada Aspek Security	115



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 TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Penilaian <i>Functional Suitability</i>	12
Tabel 2. 2 Performance Score	13
Tabel 2. 3 Standar Waktu Respon Jacob Nielson	13
Tabel 2. 4 Aspek Pengujian <i>Maintainability</i>	14
Tabel 2. 5 Kriteria Interpretasi Skor	15
Tabel 3. 1 Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	26
Tabel 3. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	27
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Register dan Login	96
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian User Super Admin	96
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian User Staf Panitia	100
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian User Dosen	103
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian User Mahasiswa.....	104
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian User Tamu	105
Tabel 4. 7 Rata-rata Keberhasilan Pengujian <i>Functional Suitability</i>	108
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Performance Efficiency	111
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Aspek Reliability	114
Tabel 4. 10 Pertanyaan Kuesioner	116
Tabel 4. 11 Data Responden	118
Tabel 4. 12 Hasil Data Kuesioner	118
Tabel 4. 13 Data Pengujian pada Aspek Portability	120

**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 PERSAMAAN

Persamaan 2.1	12
Persamaan 2.2	14
Persamaan 2.3	15
Persamaan 4.1	106
Persamaan 4.2	107
Persamaan 4.3	107
Persamaan 4.4	107
Persamaan 4.5	108
Persamaan 4.6	108
Persamaan 4.7	114
Persamaan 4.8	119





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi diberbagai kalangan memiliki pengaruh yang sangat besar dalam pengelolaan setiap kegiatan untuk mendukung efektifitas dan kualitas kinerja yang dihasilkan. Begitu pula pada proses pendidikan yang berjalan pada lingkungan perguruan tinggi. Dengan memanfaatkan teknologi informasi tentunya akan berpengaruh terhadap kualitas pelayanan perguruan tinggi. (Yesputra dan Marpaung, 2018).

Salah satu pemanfaatan teknologi di lingkungan perguruan tinggi khususnya di Program Studi Broadband Multimedia adalah penggunaan *website* untuk keperluan skripsi. Mahasiswa memperoleh informasi melalui *website* dan mengajukan judul skripsi melalui sebuah *form*. Untuk menguji kelayakan judul tersebut maka dilakukan seminar proposal yang diuji oleh beberapa dosen penguji. Dalam pelaksanaan seminar proposal dan sidang skripsi, proses pencatatan nilai dilakukan secara manual pada sebuah *form*. Pada sidang skripsi, dosen pembimbing juga memberikan nilai terhadap mahasiswa yang dibimbingnya. Kemudian panitia sidang menginput ulang dan mengakumulasi secara manual sehingga proses ini memakan waktu yang lebih lama dan rentan terhadap kesalahan penginputan data. Karena pelaksanaan skripsi adalah agenda rutin setiap tahun, dibutuhkan sebuah *website* yang dapat memudahkan mahasiswa mengunggah berkas terkait skripsinya, memudahkan dosen penguji/pembimbing mencatat nilai, serta memudahkan panitia sidang mengakumulasi nilai untuk dijadikan laporan sidang. *Website* ini dapat dijadikan semua pihak tersebut sebagai sarana memperoleh informasi terkait skripsi.

Oleh karena itu, berdasarkan uraian di atas, maka akan disusun skripsi berjudul “Rancang Bangun *Website* Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia” yang diharapkan dapat membantu mahasiswa, dosen penguji atau pembimbing dan panitia dalam pelaksanaan skripsi. *Website* ini menggunakan MySQL sebagai *database* serta dirancang menggunakan CSS, HTML, dan PHP sebagai antarmuka.



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

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan Masalah yang akan dibahas pada skripsi ini adalah:

- a. Bagaimana merancang *website* sebagai Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia?
- b. Bagaimana nilai pengujian perangkat lunak *website* pada aspek *functional suitability*, aspek *performance efficiency*, aspek *reliability*, aspek *security*, aspek *usability*, dan aspek *portability* berdasarkan standar pengujian ISO/IEC 25010?

1.3 Tujuan

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a. Menyediakan *website* sebagai Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia bersifat *online* yang dapat memudahkan seluruh pihak yang terlibat dalam keperluan skripsi.
- b. Menguji *website* Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia pada aspek *functional suitability*, aspek *performance efficiency*, aspek *reliability*, aspek *security*, aspek *usability*, dan aspek *portability* berdasarkan standar pengujian ISO/IEC 25010.

1.4 Luaran

Luaran dicapai dalam pembuatan skripsi ini adalah untuk memudahkan mahasiswa mengakses informasi dan melakukan pendaftaran terkait skripsi, serta memudahkan panitia sidang mengumpulkan dan mengakumulasikan nilai yang diberikan dosen penguji atau dosen pembimbing. Sehingga, semua kebutuhan terkait skripsi terintegrasi dalam satu *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

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan berdasarkan kegiatan perancangan dan pengujian *Website* Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia adalah sebagai berikut.

- 1) Kualitas *website* diuji menggunakan standar pengujian ISO/IEC 25010 pada aspek *functional suitability*, aspek *performance efficiency*, aspek *reliability*, aspek *security*, aspek *usability*, dan aspek *portability website*.
- 2) Pengujian pada aspek *functional suitability* menggunakan metode *black-box testing* terhadap *website* yang berada di Server Sistem Informasi dan Repository dan *website* yang telah dihosting. Pengujian ini memperoleh persentase keberhasilan sebesar 100%, atau *website* sangat layak digunakan.
- 3) Pengujian pada aspek *performance efficiency* menggunakan bantuan perangkat lunak GTMetrix terhadap *website* yang telah dihosting. Pengujian ini memperoleh nilai rata-rata *performance* sebesar 95.9%, rata-rata pada aspek *structure* adalah 93.5%, dan rata-rata *fully loaded page* sebesar 1.59 detik.
- 4) Pengujian pada aspek *reliability* menggunakan bantuan perangkat lunak WAPT 10.1 dengan metode yang digunakan adalah *stress testing*. Persentase yang didapatkan adalah sebesar 100%.
- 5) Pengujian pada aspek *security* menggunakan bantuan perangkat lunak Sucuri *Online Web Vulnerability Scanner*. Hasil yang didapatkan adalah tidak adanya *malware*, *spam*, *internal error*, dan tidak terdaftar pada daftar *blacklist*. Kerentanan keamanan *website* adalah rendah, artinya *website* memiliki keamanan yang baik.
- 6) Pengujian pada aspek *usability* menggunakan sistem kuesioner yang diisi oleh 10 orang responden, yaitu 2 dosen dan 8 mahasiswa Program Studi Broadband Multimedia. Persentase skor yang dihasilkan dari pengujian ini sebesar 89,46%.

- 7) Pengujian pada aspek *portability* dilakukan dengan mengakses *website* di perangkat yang berbeda-beda. Pengujian dilakukan di empat buah perangkat yang berbeda, yaitu laptop Asus A455L pada *browser* Mozilla Firefox, laptop Asus X555Q pada *browser* Google Chrome, laptop Lenovo Ideapad Z400 pada *browser* Microsoft Edge, dan laptop Lenovo Ideapad 320 pada *browser* Google Chrome. Hasil yang didapatkan adalah *website* dapat berjalan dengan baik di empat perangkat yang berbeda.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah disebutkan di atas, dapat disimpulkan bahwa *Website* Sistem Informasi Pelaksanaan Skripsi Program Studi Broadband Multimedia layak digunakan sesuai dengan aspek yang telah diuji berdasarkan standar ISO/IEC 25010.



© 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





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

- Afifah, Laili Nur. (2021). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEBSITE PADA MATA PELAJARAN SEJARAH KEBUDAYAAN ISLAM DI MTsN 2 TULUNGAGUNG. Thesis. UIN SATU Tulungagung
- Ainun, Nur., & Hartono, Jimmy. (2017). Perancangan Aplikasi Mobile Repository Skripsi (Skripsi Alumni Mahasiswa) Stmik Ibbi Medan Berbasis Android. Jurnal Vol. 5 No. 2. STMIK IBBI
- Cahyono, Damar Eko., Jayanti, Anisa. (2022). IMPLEMENTASI APLIKASI KASIR BERBASIS WEB PADA TOKO GHAFYA FRUITS SHOP. JURNAL EKONOMI DAN TEKNIK INFORMATIKA. Vol. 10 No. 1 32-40
- Eryc. (2021, September). Perancangan dan Implementasi Aplikasi Sistem Pendaftaran Sidang KP, Skripsi dan Tesis Online dengan Metode Scrum. Jurnal Vol. 2 No. 2. Universitas Internasional Batam
- Fauzi, Rivan Ahmad. (2022). Pengenalan Software dan Hardware Komputer Guna Meningkatkan Wawasan Teknologi Kepada Siswa/I SDN Iwul 3 Kecamatan Parung Kabupaten Bogor – Jawa Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol.2 No.2
- Hendra, Yul., & Budiman, Ramdani. Nuryani, Ely. Wahid, Muharman. (2022, Februari). Perancangan Aplikasi Penilaian Seminar Proposal Dan Sidang Skripsi Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Banten Jaya. Jurnal Vol. 6 No. 1. Universitas Banten Jaya
- Kautsar, Ahmad. (2018). Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Seminar Dan Ujian Skripsi Berbasis Web Dan Pembangunan Sistem Pengingat Jadwal Seminar Dan Ujian Skripsi Berbasis Mobile Di Jurusan TI Dan SI. Skripsi. UIN Alauddin Makassar
- Lamada, M. S., Miru, A. S., & Amalia R. (2020). Pengujian Aplikasi Sistem Monitoring Perkuliahan Menggunakan Standar ISO 25010. *Jurnal Media Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer*, Vol.3 No.3, 2715-5919
- Larasati, S. S., Rusdianto, D. S., & Kurniawan, T. A. (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.

Mardatila, Ani. (2021, Januari). Mengenal Pengertian *Website*, Ketahui Jenis dan Fungsinya. <https://www.merdeka.com/sumut/pengertian-website-fungsi-beserta-jenis-jenisnya-klm.html>

Mastan, Ignatius Adrian. (2019). PERANCANGAN WEBSITE APLIKASI PENJUALAN RESTORAN AYAM KEPRABON. *Journal of Business and Audit Information Systems*, 2(2), 16-21.

Negara, Edi Surya, dkk. (Abdul Karim). 2021. Sistem Informasi Manajemen dan Bisnis. Medan: Yayasan Kita Menulis. Tersedia dalam Google Books.

Sitompul, Firmansyah. (2021). PERTANGGUNGJAWABAN PIDANA BAGI PEMBUAT WEBSITE YANG DIPERGUNAKAN UNTUK PERJUDIAN ONLINE. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara

Syah, Laode Muh ZulFardin., Ali, Muh Ichsan., Mangesa, Riana T., Sidik, Darlan., & Mappalotteng, Abdul Muis. (2022, Februari). SISTEM PEMINJAMAN BARANG DAN PERALATAN LABORATORIUM SMK BERBASIS WEB. *Jurnal Teknologi dan Vokasi*, 6(1)

Yesputra, Rolly., & Marpaung, Nasrun. (2018, Oktober). Penerapan Arsitektur Model View Controller (MVC) Pada Sistem Informasi E-Skripsi STMIK Royal. *Jurnal Vol. 3 No. 2. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal*

Yudhanto, Yudho. (2018). Panduan Pintar BELAJAR Singkat PHPMyAdmin. Surakarta: RUMAH STUDIO. Tersedia dalam Google Books

Tangkudung, Ismail., & Dako, Rahmat., & Dako, Amirudin. (2019). EVALUASI WEBSITE MENGGUNAKAN METODE ISO/IEC 25010.

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





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



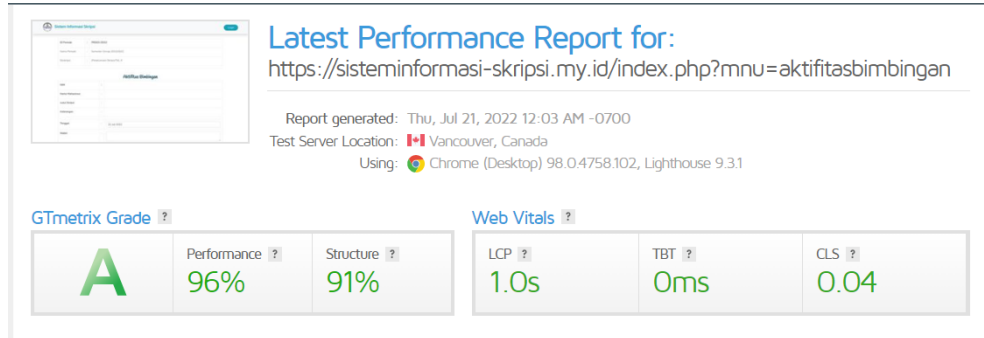
Diah Dwiyanti lahir di Tegal, 9 Maret 2000. Memulai pendidikan sekolah dasar di SD Negeri Tugu 4 dan lulus pada tahun 2012. Setelah itu melanjutkan pendidikan di MTs Negeri 33 Jakarta hingga lulus pada tahun 2015. Kemudian melanjutkan pendidikan di MA Negeri 2 Jakarta, dan lulus pada tahun 2018. Penulis melanjutkan studi di perguruan tinggi Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Teknik Elektro Program Studi Broadband Multimedia.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

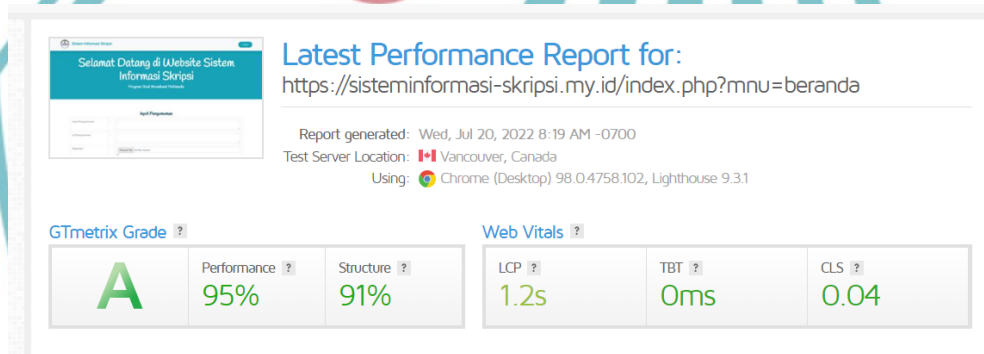


(L1) – Hasil Pengujian Performance Efficiency

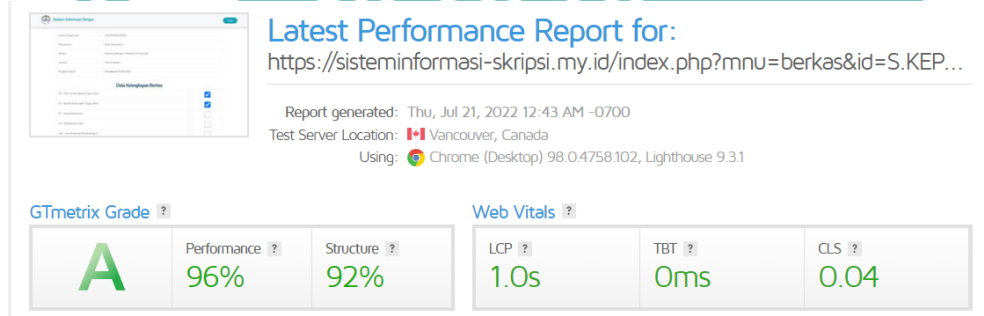
1. Halaman Aktifitas Bimbingan



2. Halaman Beranda



3. Halaman Berita Acara



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 :

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

4. Halaman Berkas

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=berita&id=S...>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:40 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 95%	Structure ? 91%	LCP ? 1.3s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.05

5. Halaman Disetujui Ikut Sidang

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=dosen>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:51 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 99%	Structure ? 92%	LCP ? 656ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

6. Halaman Dosen

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=penguji_proposal

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:01 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 95%	Structure ? 92%	LCP ? 1.1s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

7. Halaman Edit Status Skripsi

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=list_proposal_lulu...

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:21 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 95%	Structure ? 95%	LCP ? 1.2s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04



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

8. Halaman Evaluasi Pembimbing

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=listevaluasiympi...>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:05 AM -0700
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada
Using: 🌐 Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 99%	Structure ? 96%	LCP ? 817ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

9. Halaman Evaluasi Penguji

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=listevaluasipenguji>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:17 AM -0700
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada
Using: 🌐 Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 96%	Structure ? 92%	LCP ? 1.0s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

10. Halaman Evaluasi Proposal

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=listevaluasiipropos...>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:57 PM -0700
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada
Using: 🌐 Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 98%	Structure ? 95%	LCP ? 1.0s	TBT ? 36ms	CLS ? 0.04

11. Halaman Home

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 8:50 AM -0700
Test Server Location: 🇨🇦 Vancouver, Canada
Using: 🌐 Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?		Web Vitals ?			
A	Performance ? 88%	Structure ? 96%	LCP ? 739ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.4



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

12. Halaman Keputusan

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=keputusan>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:23 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ?	Structure ?	LCP ?	TBT ?	CLS ?
	99%	89%	678ms	0ms	0.04

13. Halaman List Pembimbing

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=listpembimbing>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:59 PM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ?	Structure ?	LCP ?	TBT ?	CLS ?
	99%	96%	685ms	0ms	0.04

14. Halaman List Penguji

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=listpenguji>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:06 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ?	Structure ?	LCP ?	TBT ?	CLS ?
	96%	96%	1.1s	0ms	0.04

15. Halaman List Proposal

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=listskripsi>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:11 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ?	Structure ?	LCP ?	TBT ?	CLS ?
	96%	92%	1.1s	0ms	0.04



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

16. Halaman List Skripsi

Latest Performance Report for:
http://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=list_proposal

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:52 PM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 92%	LCP ? 680ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

17. Halaman Login

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/login.php>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:40 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 98%	LCP ? 790ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0

18. Halaman Mahasiswa

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=mahasiswa>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:52 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 92%	LCP ? 657ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

19. Halaman Panitia

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=panitia>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:46 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 92%	LCP ? 709ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04



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

20. Halaman Pembimbing

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=pembimbing>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 11:58 PM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 92%	Structure ? 95%	LCP ? 1.3s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

21. Halaman Penguji Proposal

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=penguji_proposal

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:01 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 95%	Structure ? 92%	LCP ? 1.1s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

22. Halaman Penguji Sidang

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=penguji>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:09 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 92%	LCP ? 659ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

23. Halaman Penyempurnaan

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=penyempurnaan>

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:19 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1


GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 90%	Structure ? 96%	LCP ? 775ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.33



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

24. Halaman Penyerahan Alat




Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=penyerahan_alat

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:38 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 92%	LCP ? 859ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

25. Halaman Periode




Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=periode>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:55 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 96%	LCP ? 665ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

26. Halaman Profil Dosen




Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=profil_dosen

Report generated: Sun, Jul 24, 2022 12:06 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
B	Performance ? 81%	Structure ? 89%	LCP ? 1.0s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

27. Halaman Profil Mahasiswa



Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=profil_mahasiswa

Report generated: Sun, Jul 24, 2022 12:08 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 100%	Structure ? 91%	LCP ? 631ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04



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

28. Halaman Profil Panitia

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=profil_panitia

Report generated: Sun, Jul 24, 2022 12:04 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 100%	Structure ? 96%	LCP ? 435ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

29. Halaman Profil User Tamu

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=profil_tm

Report generated: Sun, Jul 24, 2022 12:10 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 96%	Structure ? 91%	LCP ? 1.0s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

30. Halaman Revisi Proposal

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=revisi_proposal

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 11:51 PM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 98%	Structure ? 96%	LCP ? 875ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

31. Halaman Seminar Proposal

Latest Performance Report for:
http://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=seminar_proposal

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 10:54 PM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 96%	LCP ? 865ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04



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

32. Halaman Sidang Skripsi

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=penilaian_ta

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:12 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 99%	Structure ? 96%	LCP ? 695ms	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04

33. Halaman Sosialisasi

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=unduh_form&id_...

Report generated: Thu, Jul 21, 2022 12:36 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
B	Performance ? 83%	Structure ? 92%	LCP ? 1.3s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.35

34. Halaman Unduh Form

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=sosialisasi>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:57 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 96%	Structure ? 92%	LCP ? 1.0s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.05

35. Halaman Upload Dokumen

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=upload_dokumen

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 11:48 PM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade ?			Web Vitals ?		
A	Performance ? 95%	Structure ? 92%	LCP ? 1.2s	TBT ? 0ms	CLS ? 0.04



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

36. Halaman Upload Proposal

Latest Performance Report for:
<https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=proposal>

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:59 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade [?]			Web Vitals [?]		
A	Performance [?] 90%	Structure [?] 96%	LCP [?] 450ms	TBT [?] 0ms	CLS [?] 0.33

37. Halaman User Tamu

Latest Performance Report for:
https://sisteminformasi-skripsi.my.id/index.php?mnu=user_tamu

Report generated: Wed, Jul 20, 2022 9:54 AM -0700
Test Server Location: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 98.0.4758.102, Lighthouse 9.3.1

GTmetrix Grade [?]			Web Vitals [?]		
A	Performance [?] 96%	Structure [?] 91%	LCP [?] 1.0s	TBT [?] 0ms	CLS [?] 0.04

