



**ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP DENGAN
SAW PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENERIMAAN MAHASISWA INTERNSHIP**

LAPORAN SKRIPSI

LIDIA TRI JUNI 4817070083

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2021**



**ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP DENGAN
SAW PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENERIMAAN MAHASISWA INTERNSHIP**

LAPORAN SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan Untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

Lidia Tri Juni

4817070083

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN
KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Lidia Tri Juni
NPM : 4817070083
Tanggal : 02 Agustus 2021
Tanda Tangan : 



Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Lidia Tri Juni
NIM : 4817070083
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Metode AHP dengan SAW pada Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Mahasiswa *Internship*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Senin , Tanggal 02 , Bulan Agustus , Tahun 2021 dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I	: Iwan Sonjaya, ST.,MMT., MT	()
Penguji I	: Euis Oktavianti, S.Si., M.Ti.	()
Penguji II	: Drs. Agus Setiawan, M.Kom.	()
Penguji III	: Maria Agustin, S.Kom., M.Kom	()

Mengetahui :

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
Ketua



Mauldy Laya, S.Kom., M.Kom
NIP. 197802112009121003



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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Perbandingan Metode AHP dengan SAW pada Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Mahasiswa *Internship*”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Empat Politeknik. 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:

- a. Bapak Iwan Sonjaya, ST., MMT., MT selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya dalam mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian.
- b. Ibu Sedy selaku koordinator program Internship DDB Telkom yang sudah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di DDB Telkom.
- c. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan moral maupun material.
- d. Teman-teman yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Depok, 25 Juli 2021

Lidia Tri Juni



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lidia Tri Juni

NIM : 4817070083

Program Studi : Teknik Informatika

Jurusan : Teknik Informatika dan Komputer

Jenis karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Perbandingan Metode AHP dengan SAW pada Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Mahasiswa *Internship*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi Pada tanggal : 25 Juli 2021

Yang menyatakan

(Lidia Tri Juni)



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

ANALISIS PERBANDINGAN METODE AHP DENGAN SAW PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN MAHASISWA INTERNSHIP

Abstrak

Internship merupakan salah satu kegiatan yang ditujukan pada mahasiswa sebagai bentuk pengenalan terhadap perusahaan dan dunia kerja. Salah satu perusahaan yang membuka program internship adalah PT. Telkom Indonesia, yang merupakan salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Hal-hal yang berkaitan dengan program internship berada dibawah tanggung jawab Direktorat Digital Business (DDB Telkom) dan membuka tujuh bidang untuk program internship. Saat ini, DDB Telkom sebagai pihak penyelenggara program internship, masih menggunakan seleksi secara manual kepada calon peserta internship. Adapun seleksi tersebut terbagi menjadi dua tahap, yaitu tahap seleksi administrasi dan tahap wawancara. Hal ini mengakibatkan seleksi calon mahasiswa internship menjadi tidak maksimal ditambah dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar program internship di DDB Telkom mencapai ribuan per batch. Maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat mempermudah DDB Telkom dalam melakukan seleksi kepada calon mahasiswa internship. metode yang digunakan yaitu dilakukan analisis perbandingan dua metode diantaranya metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Simple Additive Weighting (SAW) yang bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil proses diantara keduanya. Perbandingan dua metode ini bertujuan untuk membandingkan tingkat keakuratan informasi yang diberikan. Metode AHP memiliki kelebihan seperti struktur hierarki, konsisten dan dapat menghitung validitas sampai dengan batas inkonsistensi berbagai kriteria dan alternatif. Sedangkan metode SAW digunakan karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut kemudian dilanjutkan dengan proses perhitungan. Dari hasil membandingkan kedua metode tersebut, didapatkan bahwa metode SAW memiliki jarak perbandingan lebih jauh antar perbandingan alternatif dibandingkan dengan metode AHP sehingga data yang dihasilkan oleh metode SAW lebih akurat. Dengan demikian, metode SAW merupakan metode yang lebih cocok digunakan pada studi kasus ini.

Kata kunci: *Internship, Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process (AHP), Simple Additive Weighting (SAW)*



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 kritis 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
<i>Abstrak</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Perumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah.....	15
1.4 Tujuan	16
1.5 Manfaat	16
1.6 Metode Pelaksanaan Skripsi	16
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	16
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1. Penelitian Terdahulu	19
2.2. Sistem	20
2.3. Sistem Pendukung Keputusan	20
2.4. <i>Internship</i>	20
2.5. Analytical Hierarchy Process (AHP).....	21
2.6. <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	21
2.8. Metode <i>Waterfall</i>	22



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

2.9.	<i>Framework</i> Laravel	23
2.10.	<i>PhpMyAdmin</i>	23
2.11.	<i>XAMPP</i>	23
2.12.	<i>Visual Studio Code</i>	24
2.14.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	25
2.15.	<i>Black Box Testing</i>	28
2.16.	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	28
BAB III PERANCANGAN DAN REALISASI		30
3.1	Perancangan Sistem	30
3.1.1	Deskripsi Program Aplikasi	30
3.1.2	Analisis Kebutuhan	30
3.1.3	Alur kerja sistem	32
3.1.4	Rancangan Sistem	34
3.2	Realisasi Sistem.....	46
3.2.1	Desain Sistem.....	46
3.2.2	Implementasi Tampilan Sistem.....	57
3.2.3	Implementasi Perhitungan Manual	66
BAB IV PEMBAHASAN.....		84
4.1	Analisa Perbandingan.....	84
4.2	Pengujian.....	85
4.2.1	Deskripsi Pengujian	85
4.2.2	Prosedur Pengujian.....	85
4.2.2.1	<i>Alpha Testing</i>	85
BAB V PENUTUP		99
5.1	Kesimpulan	99
5.2	Saran.....	99



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR	PUSTAKA
.....	100
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	102
LAMPIRAN.....	103



Hak Cipta :

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



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tahapan Metode Waterfall	17
Gambar 3. 1 Flowchart Admin.....	32
Gambar 3. 2 Flowchart User.....	33
Gambar 3. 3 Usecase Diagram.....	34
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login User	35
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login (Admin).....	36
Gambar 3. 6 Activity Diagram Register User.....	37
Gambar 3. 7 Activity Diagram Pendaftaran Internship.....	38
Gambar 3. 8 Activity Diagram Ubah Data Diri	39
Gambar 3. 9 Activity Diagram Melihat Data Kriteria (Admin).....	39
Gambar 3. 10 Activity Diagram Melihat Nilai Crips.....	40
Gambar 3. 11 Activity Diagram Tambah Data Alternatif (Admin).....	41
Gambar 3. 12 Activity Diagram Edit Data Alternatif.....	42
Gambar 3. 13 Activity Diagram Hapus Data Alternatif.....	43
Gambar 3. 14 Activity Diagram Melihat Data Nilai Alternatif (Admin).....	43
Gambar 3. 15 Activity Diagram Melihat Hasil Perhitungan AHP	44
Gambar 3. 16 Activity Diagram Melihat Hasil Perhitungan SAW	45
Gambar 3. 17 ERD SPK Penerimaan Mahasiswa Internship	46
Gambar 3. 18 Mockup Halaman Landing Page	47
Gambar 3. 19 Mockup Halaman Register	48
Gambar 3. 20 Mockup Halaman Login.....	48
Gambar 3. 21 Mockup Halaman Dashboard User.....	49
Gambar 3. 22 Mockup Halaman Form Pendaftaran Internship	50
Gambar 3. 23 Mockup Halaman Form Nilai Alternatif	50
Gambar 3. 24 Mockup Halaman Data Diri.....	51
Gambar 3. 25 Mockup Halaman Detail Data Diri	52
Gambar 3. 26 Mockup Halaman Edit Data.....	52
Gambar 3. 27 Mockup Halaman Dashboard Admin	53
Gambar 3. 28 Mockup Halaman Kriteria	54
Gambar 3. 29 Mockup Halaman Nilai Crips	54
Gambar 3. 30 Mockup Halaman Alternatif	55
Gambar 3. 31 Mockup Halaman Nilai Alternatif.....	56
Gambar 3. 32 Mockup Halaman Perhitungan AHP.....	56
Gambar 3. 33 Mockup Halaman Perhitungan SAW.....	57
Gambar 3. 34 Halaman Landing Page	58
Gambar 3. 35 Halaman Register	58
Gambar 3. 36 Halaman Login.....	59
Gambar 3. 37 Halaman Dashboard User.....	59
Gambar 3. 38 Halaman Daftar Internship	60
Gambar 3. 39 Halaman Form Nilai Alternatif	60
Gambar 3. 40 Halaman Data Diri.....	61
Gambar 3. 41 Halaman Detail Data Diri	61
Gambar 3. 42 Halaman Edit Data.....	62
Gambar 3. 43 Halaman Dashboard Admin.....	62
Gambar 3. 44 Halaman Kriteria	63
Gambar 3. 45 Halaman Nilai Crips.....	63

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 3. 46 Halaman Alternatif	64
Gambar 3. 47 Halaman Nilai Alternatif	65
Gambar 3. 48 Halaman Perhitungan AHP.....	65
Gambar 3. 49 Halaman Perhitungan SAW.....	66
Gambar 3. 50 Struktur Hierarki.....	68





DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol-Simbol Flowchart.....	24
Tabel 2 Simbol Use Case Diagram.....	25
Tabel 3 Simbol Activity Diagram	27
Tabel 4 Perbandingan Kriteria	68
Tabel 5 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria	69
Tabel 6 Matriks Normalisasi Perbandingan Kriteria	69
Tabel 7 Data Sampel.....	70
Tabel 8 Data Konversi	71
Tabel 9 Indeks Prestasi Kumulatif.....	72
Tabel 10 Portofolio	72
Tabel 11 Jenjang Pendidikan	73
Tabel 12 Keahlian.....	74
Tabel 13 Matriks Prioritas Global	75
Tabel 14 Hasil Rangking Calon Mahasiswa Internship	76
Tabel 15 Kriteria.....	77
Tabel 16 Indeks Prestasi Kumulatif.....	77
Tabel 17 Portofolio	77
Tabel 18 Jenjang Pendidikan	78
Tabel 19 Keahlian.....	78
Tabel 20 Bobot Kriteria.....	78
Tabel 21 Alternatif Mahasiswa Internship	78
Tabel 22 Rating Kecocokan Alternatif dari Setiap Kriteria.....	79
Tabel 23 Transformasi Rating Penilaian Alternatif.....	79
Tabel 24 Matriks Keputusan dan Normalisasi	81
Tabel 25 Hasil Perangkingan Mahasiswa Internship	83
Tabel 26 Perbandingan Rangking AHP, SAW dan Manual DDB Telkom	84
Tabel 27 Hasil Hamming Distance Rangking.....	85
Tabel 28 Rencana Pengujian.....	86
Tabel 29 Skala Jawaban Likert	87
Tabel 30 Pengujian Authentifikasi	88
Tabel 31 Pengujian Daftar Internship	90
Tabel 32 Pengujian Kriteria	91
Tabel 33 Pengujian Nilai Crips	91
Tabel 34 Pengujian Mengelola Alternatif	92
Tabel 35 Pengujian Nilai Alternatif.....	93
Tabel 36 Pengujian AHP	94
Tabel 37 Pengujian SAW	94
Tabel 38 Jawaban Responden Pengujian UAT	95
Tabel 39 Pembobotan Hasil Jawaban	96
Tabel 40 Nilai Persentase Setiap Pertanyaan.....	97

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 dari Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang atau *internship* merupakan salah satu kegiatan yang ditujukan pada mahasiswa sebagai bentuk pengenalan terhadap perusahaan dan dunia kerja. Program ini wajib diikuti oleh semua mahasiswa khususnya pada tingkat akhir. Mahasiswa diharuskan memilih sendiri perusahaan yang akan menjadi tempat magangnya. Selama *internship* berlangsung, mahasiswa dilibatkan di berbagai proyek dan lingkungan kerja yang membutuhkan tenaga kerja tambahan (Utomo & , 2018).

Salah satu perusahaan yang membuka program *internship* adalah PT. Telkom Indonesia. Seperti diketahui, PT. Telkom Indonesia bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Pada era modern ini, tentu saja semua informasi yang dikumpulkan dan digunakan berbentuk digital. Hal-hal yang berkaitan dengan program *internship* berada dibawah tanggung jawab Direktorat Digital *Business* (DDB Telkom). Bidang *internship* yang tersedia untuk program *internship* terdiri dari tujuh bidang *internship*, diantaranya adalah *data scientist*, *general*, *developer*, *designer*, *researcher*, *engineer*, dan *marketing*.

DDB Telkom sebagai pihak penyelenggara program *internship*, saat ini masih menggunakan seleksi secara manual kepada calon peserta *internship*. Adapun seleksi tersebut terbagi menjadi dua tahap, yaitu tahap seleksi administrasi dan tahap wawancara. Tahap pertama yaitu seleksi administrasi, calon peserta mengisi data dan mengupload *Curriculum Vitae* (CV). Setelah itu, tahap seleksi wawancara yang berkaitan dengan bidang *internship* yang dipilih. Melihat proses seleksi yang cukup panjang, hal ini dapat mengakibatkan seleksi calon mahasiswa *internship* menjadi tidak maksimal jika dilaksanakan secara manual. Ditambah dengan jumlah mahasiswa yang mendaftar program *internship* di DDB Telkom mencapai ribuan per *batch* (Regia, 2021).

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat mempermudah DDB Telkom dalam melakukan seleksi kepada calon mahasiswa *internship*. Banyak metode yang digunakan dalam menerapkan sistem pendukung keputusan, maka perlu dilakukan analisis



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

perbandingan dua metode, diantaranya metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan *Simple Additive Weighting* (SAW) yang bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil proses diantara keduanya. Selain itu, perbandingan dua metode ini bertujuan untuk membandingkan tingkat keakuratan informasi yang diberikan. Metode AHP memiliki kelebihan seperti struktur hierarki, konsisten dan dapat menghitung validitas sampai dengan batas inkonsistensi berbagai kriteria dan alternatif. Sedangkan metode SAW digunakan karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut kemudian dilanjutkan dengan proses perhitungan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, metode AHP menghasilkan nilai bobot kriteria yang tepat sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu pada metode AHP terdapat fungsi uji konsistensi, sehingga hasil yang didapatkan dapat lebih dipertanggungjawabkan (A.M.Pebakirang, 2017). Sedangkan metode SAW dipilih karena memiliki tahap proses analisa yang sederhana namun memiliki hasil yang tepat (Purwitasari, 2015).

Berdasarkan uraian diatas, maka dibuatlah sistem pendukung keputusan penerimaan mahasiswa *internship* DDB Telkom dengan menggunakan perbandingan metode AHP dengan SAW. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah DDB Telkom dalam melakukan seleksi calon mahasiswa *internship*.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut:

Bagaimana menganalisis perbandingan metode AHP dengan SAW pada sistem pendukung keputusan penerimaan mahasiswa *internship* ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah:

- a. Studi kasus hanya pada PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk Direktorat Digital Business (DDB)
- b. Penelitian ini hanya berfokus pada satu bidang *internship* yaitu *designer* yang terdiri dari *photo editor*, *graphic design*, *UI/UX* dan *3D Animation*.



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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- c. Metode yang digunakan pada sistem ini yaitu metode AHP dan SAW.
- d. Kriteria yang diambil berdasarkan wawancara dengan program koordinator DDB Telkom yaitu: Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), portofolio, jenjang pendidikan dan keahlian.
- e. Sistem yang dibangun merupakan sistem pendukung keputusan berbasis website.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut:

Menganalisis perbandingan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada SPK penerimaan mahasiswa *internship* sehingga menghasilkan metode lebih cocok.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan sistem ini adalah:

1. Mempermudah panitia penerimaan *internship* DDB Telkom dalam menyeleksi calon mahasiswa *internship*
2. Mempermudah calon mahasiswa *internship* dalam melakukan pendaftaran *internship* di DDB Telkom.

1.6 Metode Pelaksanaan Skripsi

Dalam melakukan penelitian ini terdapat dua metode yaitu:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut:

a. Wawancara

Melakukan wawancara dengan narasumber yaitu koordinator *internship* DDB Telkom untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan yaitu data mahasiswa *internship* pada *batch* bulan september 2020. Selain itu, wawancara ini juga dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai kriteria apa saja yang dibutuhkan saat menyeleksi calon mahasiswa *internship*.

b. Studi Literatur



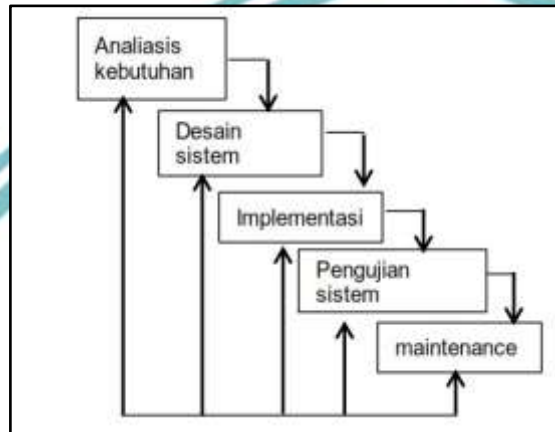
Hak Cipta :

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Pada tahap ini dilakukan pemilihan beberapa buku dan jurnal yang berhubungan dengan topik penelitian untuk dijadikan bahan referensi sebagai penunjang penelitian.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode *Waterfall*.



Gambar 1. 1 Tahapan Metode *Waterfall*

Gambar 1.1 merupakan skema tahapan-tahapan dalam metode *waterfall*, yaitu sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan adalah tahapan pertama pada metode *waterfall*, tahap ini dilakukan identifikasi kebutuhan dari sistem yang akan dibuat dan membuat solusi terhadap permasalahan yang terjadi, yaitu dengan merancang sistem pendukung keputusan penerimaan mahasiswa *internship* pada DDB Telkom menggunakan metode AHP dan SAW.

b. Desain Sistem

Proses desain sistem ini merupakan tahap kedua, tahap ini melakukan desain sistem pendukung keputusan penerimaan mahasiswa *internship* pada DDB Telkom untuk memecahkan permasalahan yang terjadi merancang *flowchart*, *use case diagram*, *activity diagram* dan *entity relationship diagram* (ERD).

c. Implementasi

Implementasi merupakan tahap pembuatan sistem berdasarkan hasil perancangan dan pengumpulan kebutuhan yang telah dibuat. Diimplementasikan dengan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

membuat sistem pendukung keputusan penerimaan mahasiswa *internship* pada DDB Telkom menggunakan bahasa pemrograman PHP, dibuat dengan menggunakan aplikasi *visual studio code* dan pembuatan *database* menggunakan MySQL.

d. Pengujian Sistem

Tahapan pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *black box* dimana dilakukan pengecekan hasil *output* dari aplikasi dan apabila hasil *output* tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka harus dilakukan perbaikan agar hasil keluar dari program sesuai dengan yang diharapkan.

e. Pemeliharaan

Pemeliharaan merupakan tahapan akhir sekaligus tahapan yang paling panjang dari metode *waterfall*. Pemeliharaan melibatkan perbaikan kesalahan yang tidak ditemukan pada tahap sebelumnya dan digunakan untuk meningkatkan implementasi dari unit sistem.

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 dari Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa yang telah dilakukan mengenai Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Mahasiswa *Internship* DDB Telkom, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem pendukung keputusan penerimaan mahasiswa *internship* menggunakan metode AHP dan SAW telah berhasil dibangun dengan memberikan hasil perangkingan untuk menentukan mahasiswa yang akan *internship* di DDB Telkom.
2. Sistem ini juga memiliki fitur daftar *internship* yang berfungsi untuk mempermudah mahasiswa dalam melakukan pendaftaran *internship* di DDB Telkom.
3. Pengujian *alpha testing* dengan menggunakan pengujian *black box testing* dinyatakan berhasil setelah dilakukan 21 skenario pengujian yang berarti fungsionalitas sistem telah berjalan dengan baik.
4. Berdasarkan hasil pengukuran *hamming distance*, dapat diketahui persentase perbedaan perangkingan metode AHP terhadap perangkingan manual dari DDB Telkom adalah sebesar 40% sedangkan metode SAW adalah sebesar 20%, maka metode yang dinilai lebih relevan untuk kasus ini adalah metode SAW.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan sistem ini selanjutnya, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan perbandingan selain metode AHP dan SAW.
2. Pengembangan selanjutnya dapat memasukkan semua bidang *internship* ke dalam sistem, bukan hanya di bidang *designer*.
3. Sistem dibuat dinamis untuk mengelola kriteria.



DAFTAR PUSTAKA

- Nugraha, D., 2017. *Sistem Penunjang Keputusan Filosofi*. Yogyakarta: Garudhawaca.
- A.M.Pebakirang, S., 2017. PENERAPAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS) UNTUK PEMILIHAN SUPPLIER SUKU CADANG DI PLTD BITUNG. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin Volume 6 Nomor 1*, Volume 1, pp. 32-44.
- Abdulloh, R., 2016. *Easy & Simple Web Programming*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Agustini & Kurniawan, W. J., 2019. Sistem E-Learning Do'a dan Iqro' dalam Peningkatan Proses Pembelajaran pada TK Amal Ikhlas. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*, Volume 1, pp. 154-159.
- Kusumantara, P. M., Alfian, M. I. & Yodistina, Y., 2019. Analisis Metode AHP dan SAW pada Pendukung Keputusan Seleksi Ketua Departemen Himpunan Mahasiswa. *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas (SIBC)*, Volume 12, pp. 16-22.
- Kusumantara, P. M., Alfian, M. I. & Yodistina, Y., 2019. Analisis Metode AHP dan SAW Pada Pendukung Keputusan Seleksi Ketua Departemen Himpunan Mahasiswa. *Jurnal Sistem Informasi dan Bisnis Cerdas*, Volume 12, p. 19.
- Latif, L. A., Jamil, M. & Abbas, S. H., 2018. *Sistem Pendukung Keputusan Teori dan Implementasi*. 1th ed. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Lubis, B. O., 2016. Penerapan Global Extreme Programming Pada Sistem Informasi Workshop, Seminar dan Pelatihan di Lembaga Edukasi. *Informatika*, Volume 3, pp. 234-245.
- MADCOMS, 2016. *Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula*. s.l.:Andi.
- Mulyani, S., 2016. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah*. 1th ed. Bandung: Abdi Sistematika.
- Nugraha, B. F. et al., 2020. Pengujian Black Box pada Aplikasi Penghitungan Parkir Swalayan ADA Menggunakan Teknik Equivalence Partitions. *Informatika Universitas Pamulang*, Volume 5, p. 147.
- Purwitasari, K. D., 2015. Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Peminatan Peserta Didik SMA menggunakan Metode AHP (Analytic Hierarchy Process) dan SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Teknik Elektro*, Volume 7, pp. 57-61.

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 dari Jurusan TIK 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 mengumukkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- Qiyamullaily, A., Nandasari, S. & Amrozi, Y., 2020. PERBANDINGAN PENGGUNAAN METODE SAW DAN AHP UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN KARYAWAN BARU. *Teknika : Engineering and Sains Journal*, Volume 4, pp. 71-12.
- Santoso & Nurmalina, R., 2017. Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas. *Jurnal Intergrasi*, Volume 9, pp. 86-87.
- Saputra, M. H. K. & Aprilian, L. V., 2020. *Belajar Cepat Metode SAW*. 1th ed. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Setiyani, L., 2019. PENGUJIAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA PERUSAHAAN DISTRIBUTOR FARMASI MENGGUNAKAN METODE BLACK BOX TESTING. *Techno Xplore*, Volume 4, p. 22.
- Shiddieq, D. F. & Septyan, E., 2017. Analisis Perbandingan Metode AHP dan SAW dalam Penilaian Kinerja Karyawan (Studi Kasus di PT.Grafindo Media Pratama Bandung). *JURNAL LPKIA*, Volume 10, pp. 1-7.
- Simatupang, J. & Sianturi, S., 2019. Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Pada PO. Handoyo Berbasis Online. *Jurnal Intra-Tech*, Volume 3, pp. 12-25.
- Supardi, Y., 2019. *Semua Bisa Menjadi Programmer Laravel Basic*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Utomo, W. & A., 2018. Analisis Efektifitas CBET Sebagai Upaya Peningkatan Soft Skills, Tanggung Jawab dan Disiplin Terintegrasi. *Epigram*, Volume 15, p. 155.
- Wahid, A. A., 2020. Analisis Metode Waterfall untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, pp. 1-5.
- Yusuf, L., R. & Wulandari, D. A. N., 2019. Komparasi Metode Analitical Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting dalam Pemilihan Kinerja Guru. *Jurnal Infortech*, Volume 1, pp. 97-104.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Lidia Tri Juni

Lahir di Pulau Punjung, 29 Mei 1999.

Lulus dari SDN 16 Pulau Punjung pada tahun 2011, SMPN Unggul Dharmasraya pada tahun 2014, dan SMAN 1 Pulau Punjung pada tahun 2017. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Diploma IV Program Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.



© Hak Cipta milik Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Pengantar Observasi Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telp: (021)91274097, Fax : (021) 7863531, (021)7270036 Hunting
Laman :<http://www.pnj.ac.id>, e-mail : tik@pnj.ac.id

Nomor : B. 135 /PL3.13/KM/2021
Perihal : *Surat Izin Observasi*

Depok, 3 Maret 2021

Kepada Yth.
PT. Telekomunikasi Indonesia
Tbk Direktorat Digital Business (TELKOM DDB)
Menara Multimedia It 15 Jl. Kebon Sirih No.12
Jakarta Pusat 10110

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya kegiatan observasi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika dan Komputer Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jakarta, maka dengan ini ditugaskan mahasiswa kami atas nama:

No.	Nama	NIM	Program Studi	No Hp & Email
1	Lidia Tri Juni	4817070083	TI	081310734242 lidiatrijuni99@gmail.com

Adapun tujuan kegiatan observasi ini dilaksanakan untuk keperluan penyusunan Skripsi. Dengan ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk dapat memberikan kemudahan kepada mahasiswa kami dalam keperluan tersebut.

Demikian surat ini kami buat, atas kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer
Ketidjurusan,

Maudy Laya, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197802112009121003

- 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 mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK 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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Surat Ket. Selesai Observasi



Telkom
Indonesia
the world in your hand

Nomor : Tel.69/PD 520/COP-J030A000/2021

Jakarta, 12 Agustus 2021

Kepada Yth.
Sdr/Sdri. Mauldy Laya S, Kom., M.Kom
Ketua Jurusan Teknik Informatika & Komputer
Politeknik Negeri Jakarta
Jl. Prof. DR. G.A. Siwabessy, Kampus UI Depok 16425

Lampiran : 2 (dua) file
Perihal : Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Observasi/Penelitian Skripsi

Menunjuk surat SM General Affairs DXB nomor: Tel.75/PD 520/COP-J3A00000/2021 tanggal 16 Maret 2021 perihal Persetujuan Permohonan Izin Kegiatan Observasi/Penelitian Skripsi atas nama:

Lidia Tri Juni NIM: 4817070083

Dengan ini kami sampaikan bahwa ybs telah melaksanakan Observasi/Penelitian Skripsi di Telkom sub Direktorat Digital Business - Departemen Digital & Next Business (DXB) — General Affairs, pada periode bulan **Maret s.d Agustus 2021** dengan pembimbing Sdri. **Sendylenvi Regia**.

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Surat ini berlaku sejak tanggal yang tertera di pojok kiri atas.

Hormat Kami,


Hepta Yuniarita
SM GENERAL AFFAIRS DXB

Tembusan
Sdr. SENDYLENVI REGIA

JAKARTA

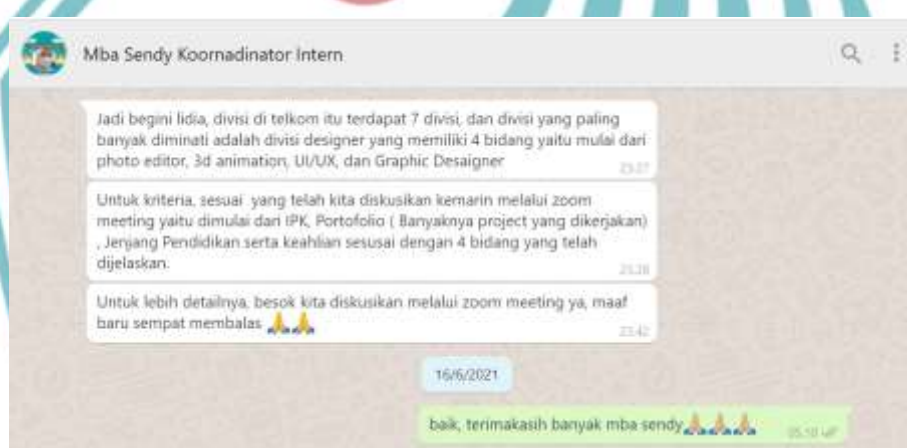


Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN 3 Bukti Wawancara Via Whatsapp dan Zoom Meeting





Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

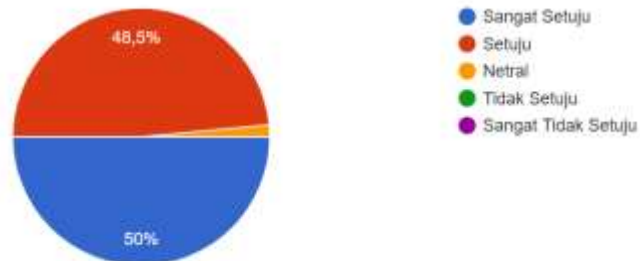
Hak Cipta :

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Hasil Pengujian UAT

Fungsi register dapat berjalan dengan baik

66 jawaban



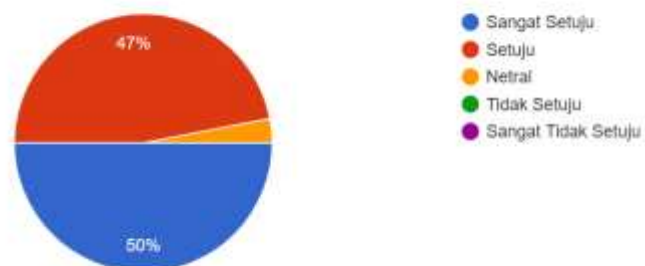
Fungsi login dapat berjalan dengan baik

66 jawaban



Fungsi menu daftar internship dapat berjalan dengan baik

66 jawaban





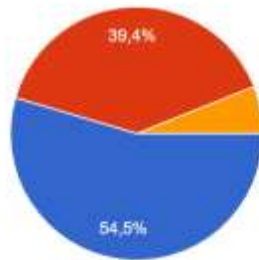
Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

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 dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Fungsi logout dapat berjalan dengan baik

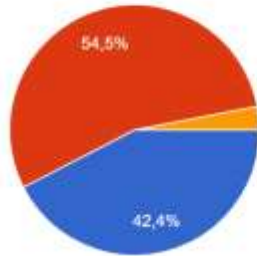
66 jawaban



● Sangat Setuju
● Setuju
● Netral
● Tidak Setuju
● Sangat Tidak Setuju

Setiap button yang ada pada sistem sudah berfungsi dengan baik

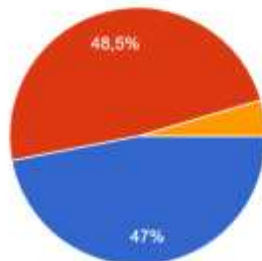
66 jawaban



● Sangat Setuju
● Setuju
● Netral
● Tidak Setuju
● Sangat Tidak Setuju

Desain tampilan dan tata letak interface mudah dipahami

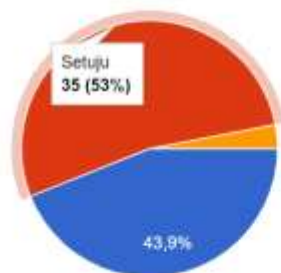
66 jawaban



● Sangat Setuju
● Setuju
● Netral
● Tidak Setuju
● Sangat Tidak Setuju

Sistem ini membantu pihak DDB Telkom dalam melakukan seleksi mahasiswa internship serta membantu peserta dalam melakukan pendaftaran internship

66 jawaban



● Sangat Setuju
● Setuju
● Netral
● Tidak Setuju
● Sangat Tidak Setuju