

**APLIKASI ABSENSI CIVITAS AKADEMIK
SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I DENGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA *SEQUENTIAL SEARCHING***

SKRIPSI

Oleh :

**Yulia Armawati
(71180915020)**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
2023**

**APLIKASI ABSENSI ONLINE CIVITAS AKADEMIK SMK SWASTA
ABDI SEJATI KERASAAN I DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
SEQUENTIAL SEARCHING**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi
Teknik Informatika Universitas Islam Sumatera Utara

OLEH :

YULIA ARMAWATI
NPM : 71170915020

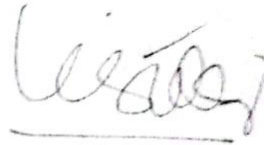
Disetujui

Dosen Pembimbing I



(Mhd. Zulfansyuri Siambaton, S.T., M.Kom)

Dosen Pembimbing II



(Heri Santoso, S.Kom, M.Kom)

Mengetahui,
Ketua
Program Studi Teknik Informatika



(Mhd. Zulfansyuri Siambaton, S.T., M.Kom)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yulia Armawati
NPM : 71170915020
Tempat/ Tanggal Lahir : Lumban Saroha / 11 Juli 2000
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul skripsi “ **APLIKASI ABSENSI ONLINE CIVITAS AKADEMIK SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *SEQUENTIAL SEARCHING*** ” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam skripsi ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka. Apabila terbukti skripsi saya terdapat kesamaan di Perguruan Tinggi lainnya, saya bersedia menerima konsekuensinya sesuai peraturan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak tertentu.

Medan, 15 April 2023

Yang Menyatakan,


(Yulia Armawati)
NPM : 71170915020

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan pengetahuan, pengalaman, kekuatan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Skripsi ini yang berjudul ”**APLIKASI ABSENSI ONLINE CIVITAS AKADEMIK SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCHING** “.

Tugas Skripsi ini merupakan syarat wajib bagi setiap mahasiswa agar dapat menyelesaikan Program Pendidikan S-1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara .

Dalam penyusunan Tugas Skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Abdul Haris Nasution, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera.
2. Bapak Mhd. Zulfansyuri Siambaton, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan

waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing dan menyarankan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi ini.

3. Bapak Heri Santoso, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing dan menyarankan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Islam Sumatera Utara
5. Bapak Jintan Sinaga S.T selaku Kepala sekolah SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian disekolah tersebut.
6. Ayahanda Armen dan Ibunda Hariani selaku Orang Tua penulis yang tidak henti-henti mendoakan dan selalu memberikan dukungan.
7. Abangda Ratno, Abangda Heri Prayetno, Kakak Nurul Hidayah, Adek Andika Prayuda, Adek Agus Suderajat, Adek Hapis Ramadhani selaku saudara dan saudari penulis yang selalu memberikan dukungannya.
8. Teman-teman stambuk 2018 Program Studi S-1 Teknik Informatika yang tidak bisa penulis tuliskan satu persatu, terima kasih atas persahabatan yang telah kalian berikan. Penulis bangga bisa menjadi teman baik kalian.
9. Kepada sahabat penulis, Mindi, Maya, Yoyo, dan seluruh teman-teman S-1 Teknik Informatika.

Penulis menyadari bahwa Tugas Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan masukan dari semua pihak yang dapat membangun untuk kesempurnaan tugas skripsi ini. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih dan semoga Tugas Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum.

Medan , April 2023

Penulis

Yulia Armawati
71180915020

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Aplikasi	6
2.2 Absensi Online	7
2.3 Pengertian <i>Website</i>	7
2.3.1 <i>Web Server</i>	8
2.3.2 <i>Web Browser</i>	8
2.4 Pengertian <i>Xampp</i>	9

2.5 Bahasa Pemrograman	9
2.5.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	10
2.5.2 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	10
2.5.3 Javascript	11
2.6 Basis Data	12
2.6.1 MySQL	13
2.6.2 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	14
2.7 Pengertian algoritma	16
2.7.1 <i>Algoritma Sequential Searching</i>	17
2.8 <i>Flowchart</i>	19
2.9 Pemodelan <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	22
2.10 Daftar Simbol Diagram	26
2.11 Gambaran Umum SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I	31
2.11.1 Sejarah Singkat SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I	31
2.11.2 Visi dan Misi SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	33
3.2 Instrumen Penelitian	33
3.3 Teknik Pengumpulan Data	34
3.4 <i>Flowchart</i> Sistem	34
3.5 Perancangan Sistem	36
3.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	36

3.5.2	<i>Sequence Diagram</i>	39
3.5.3	<i>Class Diagram</i>	40
3.5.4	<i>Activity Diagram</i>	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Implementasi	43
4.1.1	Implementasi Antarmuka Admin	44
4.1.2	Pengujian Aplikasi	53
BAB V PENUTUP		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.2 Tabel Daftar Simbol <i>Use Case Diagram</i>	26
Tabel 2.3 Tabel Daftar Simbol <i>Sequence Diagram</i>	28
Tabel 2.4 Tabel Daftar Simbol <i>Class Diagram</i>	29
Tabel 2.5 Tabel Daftar Simbol <i>Activity Diagram</i>	30
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	33
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak	34
Tabel 4.1 Pengujian <i>whitebox</i> pada metode <i>Search</i>	53
Tabel 4.2 Pengujian Pada Blackbox	55
Tabel 5.3 Pengujian Algoritma <i>Sequential Searching Dengan Web Browser</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma <i>Sequential Searching</i>	17
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case Narrative</i>	24
Gambar 2.4 Contoh <i>Use Case Skenario</i>	24
Gambar 2.5 Contoh <i>Class Diagram</i>	25
Gambar 2.6 Contoh <i>Squence Diagram</i>	26
Gambar 2.7 logo YPK.Santo Yoseph Medan – Pematangsiantar SMK Swasta Abdi Sejati Kerasan I	31
Gambar 2.8 Logo sekolah SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I	32
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi Absensi Online	35
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Admin	36
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Pegawai	37
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Absensi	38
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i> Login	39
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i>	40
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Admin Pada Proses Input Data Pegawai	41
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	43
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	44
Gambar 4.3 Tampilan halaman menu data kehadiran	45

Gambar 4.4 Halaman Menu Data Pegawai	45
Gambar 4.5 <i>Form</i> Tambah Pegawai	46
Gambar 4.6 <i>Form</i> Lihat Pegawai	46
Gambar 4.7 Tampilan Konfirmasi Penghapusan <i>User</i>	47
Gambar 4.8 Tampilan Edit Pegawai	47
Gambar 4.9 Tampilan verifikasi pegawai	48
Gambar 4.10 Tampilan <i>search</i> data	48
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Semua Data Absensi Pegawai	49
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Export Absensi	49
Gambar 4.13 Tampilan Konfirmasi Penghapusan Semua Absensi Pegawai	50
Gambar 4.14 Tampilan Setting Aplikasi	50
Gambar 4.15 Absen Pegawai	51
Gambar 4.16 Tampilan Data Kehadiran Pegawai	52
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Setelan/Pengaturan Profil	52
Gambar 4.18 Tampilan Setelan (Ubah Password	53

DAFTAR PUSTAKA

- Bekti, Bintu Humairah. 2015. *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: ANDI
- Binanto 2009. *Program & Pemograman*. Yogyakarta: Andi.
- C, Antonius Rachmat & M, Aditya Wikan. (2016). *Konsep & Implementasi Pemrograman GUI*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Fadila, R., & Septiana, M. (2019). Pengaruh Penerapan Sistem Absensi Finger Print Terhadap Disiplin Pegawai pada Markas Komando Direktorat Pengamanan Badan Pengusahaan Batam. *Journal of Business Administration*, 3(1), 53–63.
- Hardi Putro Pangestu, "Perancangan Aplikasi Absensi Pegawai Berbasis *Web* Menggunakan Bootstrap dan *Library* MPDF pada *Framework* CodeIgniter (Studi Kasus: PT. Pura Barutama Unit Offset)," pp. 1 - 18, 2017.
- Jando, P. A. E., & Nani, 2018, *Algoritma dan Pemograman Berbasis Java*, CV. Andi, Yogyakarta.
- Marissa Utami dan Yovi Apridiansyah, "Implementasi Algoritma *Sequential Searching* Pada Sistem Pelayanan Puskesmas Menggunakan Bootstrap (Studi Kasus Puskesmas Kampung Bali Bengkulu)," *JSAI*, vol. 2, no. 1, pp. 81 - 86, 2019.
- TARRY ANDINI. (2019). 4 Keuntungan Menggunakan Absensi Online. Retrieved from <https://www.weefer.co.id/2019/02/4-keuntungan-menggunakanabsensi-online/>



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217
www.ft.uisu.ac.id

SURAT-KEPUTUSAN
Nomor : 261/UISU/KPSTIK/XII/2021

Tentang
KERJA PRAKTEK MAHASISWA

Memperhatikan : 1. Kemajuan studi mahasiswa, atas nama :

Nama : YULIA ARMAWATI
NPM : 71180915020

telah menyelesaikan sebagian besar tugas-tugas/mata kuliah pada kurikulum Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik UISU Medan, kecuali Kerja Praktek mahasiswa.

2. Surat Persetujuan Dinas Sumber Daya Air, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Utara dapat menyetujui mahasiswa pada butir (1) untuk melaksanakan Kerja Praktek mahasiswa.

3. Telah tersedianya sarana melakukan Kerja Praktek terhadap mahasiswa pada butir (1) di Dinas Sumber Daya Air, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Utara.

Bahwa perlu menetapkan dan mengangkat pembimbing untuk mahasiswa pada butir (1) dalam menyelesaikan Kerja Praktek nya.

MEMUTUSKAN

Menetapkan: 1. Merekomendasikan kepada mahasiswa tersebut diatas untuk melaksanakan Kerja Praktek dan mengambil data di Dinas Sumber Daya Air, Cipta Karya dan Tata Ruang Prov. Sumatera Utara.

2. Dosen Pembimbing untuk mahasiswa pada butir (1) adalah sebagai berikut:

Pembimbing : Oris Krianto Sulaiman, ST, M.Kom

3. Dengan Judul Laporan KP sebagai berikut :

“ Sistem dan Prosedur Penginputan Data Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) di Aplikasi SIMDA Keuangan di Setiap Organisasi Perangkat Daerah (OPD) Sumatera Utara ”

4. Telah menyelesaikan Kerja Praktek mahasiswa pada butir (1) maka sudah ditetapkan Dosen Pembimbing pada butir (2) untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.

5. Surat Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya dan berlaku mulai tanggal 07 Desember 2021 s/d 07 Juni 2022.

6. Bilamana dikemudian hari ternyata ada kekeliruan dalam penetapan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan: Medan
Pada Tanggal: 07 Desember 2021
Ketua Program Studi,

Mhd. Zulfansyri Siambaton, ST, M.Kom

Tembusan:
1. Pertinggal

KARTU BIMBINGAN TUGAS SKRIPSI

NAMA : YULIA ARMAWATI
NPM : 71180915020
JUDUL SKRIPSI : APLIKASI ABSENSI ONLINE CIVITAS AKADEMIK
SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I
DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
SEQUENTIAL SEARCHING
DOSEN PEMBIMBING I : Mhd. Zulfansyuri Siambaton, ST, M.Kom

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN	PARAF PEMBIMBING I
1	Senin / 06-06-2022	Perbaiki Bab I: Spasi, latar belakang, rumus & referensi.	z.
2	Senin / 13-06-2022	Bab I Ok, lanjut Bab II & III	z.
3	Jumat / 01-07-2022	Bab II: -Perbaiki Teori Pendukung -Perjelas Data Flowchart	z.
4	Jumat / 22-07-2022	Bab II Ok, Bab III Perjelas gambar flowchart.	z.
5	Senin / 22-08-2022	Bab III Ok, lanjut Bab IV & V	z.
6	Kamis / 22-09-2022	Bab IV -perbaiki Pembahasan -Perjelas Gambar Algoritma	z.
7	Kamis / 20-10-2022	Bab IV Perbaiki Program	z.
8	Senin / 14-11-2022	Bab IV Ok, Perbaiki Kesimpulan	z.
9	Senin / 05-12-2022	Bab I, II, III, IV OK Lengkapi Skripsi	z.
10	Kamis / 22-12-2022	Acc Seminar Hasil	z.

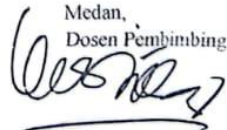
Medan, 22 Desember 2022
Dosen Pembimbing I

(Mhd. Zulfansyuri Siambaton, ST, M.Kom)

KARTU BIMBINGAN TUGAS SKRIPSI

NAMA : YULIA ARMAWATI
NPM : 71180915020
JUDUL SKRIPSI : APLIKASI ABSENSI ONLINE CIVITAS AKADEMIK
SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I
DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA
SEQUENTIAL SEARCHING
DOSEN PEMBIMBING II : Heri Santoso, S.Kom, M.Kom

NO	HARI/TANGGAL	CATATAN	PARAF PEMBIMBING II
1	Ramis/6 okt 2022	rev bab I	f.
2	rabu/11 okt 2022	acc bab I lanjut bab II	f. f.
3	Ramis/20 okt 2022	acc bab II lanjut bab III	f. f.
4	senin/31 okt 2022	rev bab III Perancangan	f. f.
5	selasa/1 nov 2022	rev. bab III	f. f.
6	Ramis/17 nov 2022	acc bab III lanjut bab IV	f. f.
7	selasa/21 nov 2022	rev. bab IV Program	f. f.
8	kamis/15 des 2022	acc bab IV lanjut Bab V	f. f.
9	Jumat/22 des 2022	acc Bab V 1/2 seminar	f. f.
10			

Medan,
Dosen Pembimbing II

(Heri Santoso, S.Kom, M.Kom)



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217
www.ftuisu.ac.id

Nomor : 265/E/B.22/VII/2022
Lampiran :
Hal : Mohon Izin Pengambilan Data Untuk
Melaksanakan Tugas Skripsi

28 Dzulhijjah 1443 H

27 Juli 2022M

Kepada : Yth. Bapak Kepala Sekolah
SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I
Jalan Besar Siantar Perdagangan No 232
PEMATANG SIANTAR.-

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan hormat, teriring salam dan doa' semoga Bapak dalam keadaan sehat wal'afiat serta sukses dalam menjalankan tugas, Amin.

Kami sampaikan kepada Bapak bahwa mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik UISU yang tersebut di bawah ini :

No	Nama	NPM
1.	Yulia Armawati	71180915020

Pada saat ini sedang menyusun Skripsi dengan judul "Aplikasi Absensi Online Civitas Akademik SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I Dengan menggunakan Algoritma Sequestial Searching" dan akan melakukan pengambilan data di Instansi/Kantor yang Bapak pimpin.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Bapak, kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.



An Dekan
Wakil Dekan Bidang
Akademik dan Dakwah Islamiyah

Muhsin R Harahap, SPd., MT.

Tembusan :

1. Yth Dekan FT UISU (sebagai Laporan)
2. Yth Ketua Program Studi Teknik Mesin FT UISU
3. Mahasiswa ybs
4. Peringgal



**YAYASAN PERGURUAN KATOLIK
ST. YOSEPH MEDAN**

Jl. Melanthon Siregar No. 171 Komplek SMK Cinta Rakyat Pematang siantar

SMK SWASTA ABDI SEJATI KERASAAN I

Jl. BESAR SIANTAR PERDAGANGAN, No.232 KERASAAN-I, KECAMATAN : PEMATANG BANDAR - 21186.
STATUS TERAKREDITASI, NSS: 324070417012, NDS: 5207081803, NPSN: 10202776, NIS: 400120



Email: smkswastaabdi sejati kerasaan i@yahoo.co.id / Website: www.smkabdi sejati.sch.id

Nomor : 433/MN/SMK-AS/XI.2022 KERASAAN I, 29 Juli 2022
Lamp : - Kepada Yth :
Hal : Izin Pengambilan Data Universitas Islam Sumatera utara
Untuk Tugas Skripsi Medan
di

Tempat

Sehubungan dengan surat masuk dari Kementerian Agama Republik Indonesia Universitas Islam Sumatera Utara Fakultas Teknik Nomor 765/E/B.22/VII/2022 tanggal 27 Juli 2022, Perihal izin pengambilan data untuk tugas skripsi yang akan dilaksanakan oleh :

Nama : Yulia Armawati
NIM : 71180915020
Program Studi : Teknik Informatika
Semester : VIII (Delapan)
Judul Skripsi : Aplikasi Absensi Online Civitas Akademik SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I Dengan Menggunakan Algoritma Senquential Searching.

Maka dengan melalui surat ini kami sampaikan bahwa pihak SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I tidak keberatan dan memberikan izin kepada yang bersangkutan untuk melakukan survey sesuai dengan judul skripsi, namun tetap mengikuti aturan dan kebijakan yang ada di SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I.

Demikian surat ini disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, atas kerjasamanya kami ucapakan Terimakasih.





الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217
www.ft.uisu.ac.id

BERITA ACARA DAN EVALUASI SARAN PEMBANDING SEMINAR SKRIPSI
PERIODE IV BULAN JANUARI SEMESTER A. TA – 2022 / 2023

Setelah memperhatikan dan mengamati kegiatan seminar Tugas Skripsi yang diadakan pada hari Kamis tanggal 05 Januari 2023, waktu 14.00 WIB s/d selesai di Ruang Serbaguna FT. UISU atas Nama Mahasiswa :

N A M A : YULIA ARMAWATI
NPM : 71180915020
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JUDUL SKRIPSI : Aplikasi Absensi Online Civitas Akademik SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I Dengan Menggunakan Algoritma Sequential Searching
Dosen Pembimbing : 1. Mhd. Zulfansyuri Siambaton, ST, M.Kom
: 2. Heri Santoso, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembanding : 1. Khairuddin Nasution, ST, M.Kom
: 2. Darjat Saripurna S.Kom, M.Kom
: 3. Tasliyah Haramaini, S.Si, M.Kom

Maka oleh karena itu saya sebagai Dosen Pembanding memberikan saran sebagai bahan masukan untuk mahasiswa tersebut di atas dalam menghadapi sidang sarjana adalah sebagai berikut :

1. Perganti keable deskripsi & seorainya di
Pendahuluan TA
2. Perganti R.M, T, Kesihol. (latur belany)
3. Perganti Tinjau Postak, Metode Penelitian
4. Koneksi & pahami Laporan TA
- 5.

See Signy
14/04 '23

Medan, 05 Januari 2023

Pembanding I,

Khairuddin Nasution, ST, M.Kom



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217
www.ft.uisu.ac.id

BERITA ACARA DAN EVALUASI SARAN PEMBANDING SEMINAR SKRIPSI
PERIODE IV BULAN JANUARI SEMESTER A. TA – 2022 / 2023

Setelah memperhatikan dan mengamati kegiatan seminar Tugas Skripsi yang diadakan pada hari Kamis tanggal 05 Januari 2023, waktu 14.00 WIB s/d selesai di Ruang Serbaguna FT. UISU atas Nama Mahasiswa :

N A M A : YULIA ARMAWATI
NPM : 71180915020
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JUDUL SKRIPSI : Aplikasi Absensi Online Civitas Akademik SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I Dengan Menggunakan Algoritma Sequential Searching
Dosen Pembimbing : 1. Mhd. Zulfansyuri Siambaton, ST, M.Kom
: 2. Heri Santoso, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembanding : 1. Khairuddin Nasution, ST, M.Kom
: 2. Darjat Saripurna S.Kom, M.Kom
: 3. Tasliyah Haramaini, S.Si, M.Kom

Maka oleh karena itu saya sebagai Dosen Pembanding memberikan saran sebagai bahan masukan untuk mahasiswa tersebut di atas dalam menghadapi sidang sarjana adalah sebagai berikut :

1. format tulisan disesuaikan dengan panduan
2. Penerapan metode diperbaiki pd Bab III
3. Pelajar dan keaslian materinya
4. Permodala GYM diperbaiki
- 5.

Acc 14/1/23
14/1/23

Medan, 05 Januari 2023

Pembanding II,

Darjat Saripurna S.Kom, M.Kom



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217
www.ft.uisu.ac.id

BERITA ACARA DAN EVALUASI SARAN PEMBANDING SEMINAR SKRIPSI
PERIODE IV BULAN JANUARI SEMESTER A. TA – 2022 / 2023

Setelah memperhatikan dan mengamati kegiatan seminar Tugas Skripsi yang diadakan pada hari Kamis tanggal 05 Januari 2023, waktu 14.00 WIB s/d selesai di Ruang Serbaguna FT. UISU atas Nama Mahasiswa :

N A M A : YULIA ARMAWATI
NPM : 71180915020
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
JUDUL SKRIPSI : Aplikasi Absensi Online Civitas Akademik SMK Swasta Abdi Sejati Kerasaan I Dengan Menggunakan Algoritma Sequential Searching
Dosen Pembimbing : 1. Mhd. Zulfansyuri Siambaton, ST, M.Kom
: 2. Heri Santoso, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembanding : 1. Khairuddin Nasution, ST, M.Kom
: 2. Darjat Saripurna S.Kom, M.Kom
: 3. Tasliyah Haramaini, S.Si, M.Kom

Maka oleh karena itu saya sebagai Dosen Pembanding memberikan saran sebagai bahan masukan untuk mahasiswa tersebut di atas dalam menghadapi sidang sarjana adalah sebagai berikut :

1. Tambahi teori tentang sequential searching (metode kerja SS dan etn pencarian sebelum)
2. Metode algoritma yang ditampakan, dituliskan pd. Bab III.
3. Data pegawai, dll yang diperoleh secara Offline
4. Metode perhitungan waktu (ditunjukkan pd. Bab II dan hasil perhitungan Bab IV)
5. Daftar Pustaka

Aee 14/04-2023

Tasliyah

Medan, 05 Januari 2023

Pembanding III,

Tasliyah

Tasliyah Haramaini, S.Si, M.Kom