

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN WEBSITE PROFILE ITC BUSINESS SCHOOL
RANTAUPRAPAT



DISUSUN OLEH :
Buchori Alwi (208160021)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
2024

UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 4/3/25

Access From (repository.uma.ac.id)4/3/25





UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

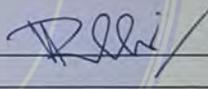
Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 📠 (061) 7368012 Medan 20223
 Kampus II : Jalan Selliabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 📠 (061) 8226331 Medan 20122
 Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK

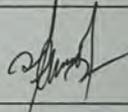
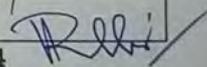
Pada hari ini 19 Juli 2024 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2023/2024 atas :

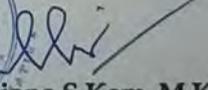
Nama : **Buchori Alwi**
 NIM : 208160021
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
 Judul Kerja Praktek : Pembuatan *Website* Profile ITC Business School Rantau Prapat
 Tempat Seminar : Ruang Seminar Fakultas Teknik
 Tanda Tangan Pembawa Seminar : 
 Nilai Pembawa Seminar : **87 (A.)**

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

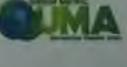
Saran :	Nanda Novita, S. Kom, M. Kom Pembimbing Kerja Praktek 
Persetujuan Seminar :	
Saran :	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Ka. Prodi 
Persetujuan Seminar :	

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Pembimbing Kerja Praktek	Nanda Novita, S. Kom, M. Kom	1 
2	Ka. Prodi	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	2 

Medan, 19 Juli 2024
 Ketua Prodi.

Rizki Muliono S.Kom, M.Kom



ABSTRAK

Website profil merupakan sistem informasi yang menampilkan profil perusahaan secara mendetail dan mudah diakses di mana saja. Tujuan dari pembuatan website profil memberikan gambaran, visi misi, program/produk serta kredibilitas sebuah perusahaan. Pengembangan website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, JavaScript, dan MySQL. Software yang digunakan untuk membangun website ini adalah Visual Studio Code. Hasil dari pengembangan website profil dapat meningkatkan visibilitas, kredibilitas, serta memudahkan penyampain informasi terbaru tentang perusahaan. Secara keseluruhan website profil ini bermanfaat memberikan gambaran umum mengenai perusahaan, menunjukkan kredibilitas, dan menarik minat khalayak ramai.

Kata Kunci: Website Profile, Profile Perusahaan, Produk/Jasa, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Profile website is an information system that displays a detailed company profile and is easily accessible anywhere. The purpose of making a profile website is to provide an overview, vision and mission, programs/products and credibility of a company. The development of this website uses PHP, JavaScript, and MySQL programming languages. The software used to build this website is Visual Studio Code. The results of the profile website development can increase visibility, credibility, and facilitate the delivery of the latest information about the company. Overall, this profile website is useful to provide an overview of the company, show credibility, and attract the interest of the public.

Keywords: Profile Website, Company Profile, Product/Service, Information System.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan saya kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan praktek kerja sekaligus menyelesaikan laporan yang berjudul "PEMBUATAN WEBSITE PROFILE ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat" tepat pada waktunya.

Banyak hal yang penulis dapatkan ketika kerja praktek mulai dari hard skill maupun soft skill, di antaranya cara bicara, sikap, hingga tugas-tugas yang membuat penulis belajar dan meningkatkan skill saya.

Dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang memberi penulis kesempatan dan bimbingan sehingga dapat menyelesaikan kerja praktek dan laporan kerja praktek:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan.
2. Bapak Prof. Dr. Dadan Ramdan, M.Eng, M.Sc., selaku Rektor Universitas Medan Area.
3. Bapak Dr. Eng. Suprianto, S.T., M.T., selaku dekan fakultas teknik universitas medan area.
4. Bapak Rizki Muliono, S.kom, M.kom., selaku ketua program Studi Teknik Informatika Universitas Medan Area.
5. Ibu Nanda Novita, S. Kom, M. Kom., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Fandu Octori Sukoto A.Md.kom., selaku pembimbing umum di ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat yang telah memberikan arahan selama kerja praktek.

7. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Medan Area.

Penulis menyadari masih ada kekurangan dalam penulisan laporan kerja praktek. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan penulis. Penulis berharap laporan kerja praktek ini bermanfaat baik untuk kalangan pendidik maupun masyarakat.

Akhir kata, saya ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu kerja praktek dan laporan kerja praktek. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan informasi tentang kerja praktek.

Medan, Agustus 2024

Buchori Alwi

208160021

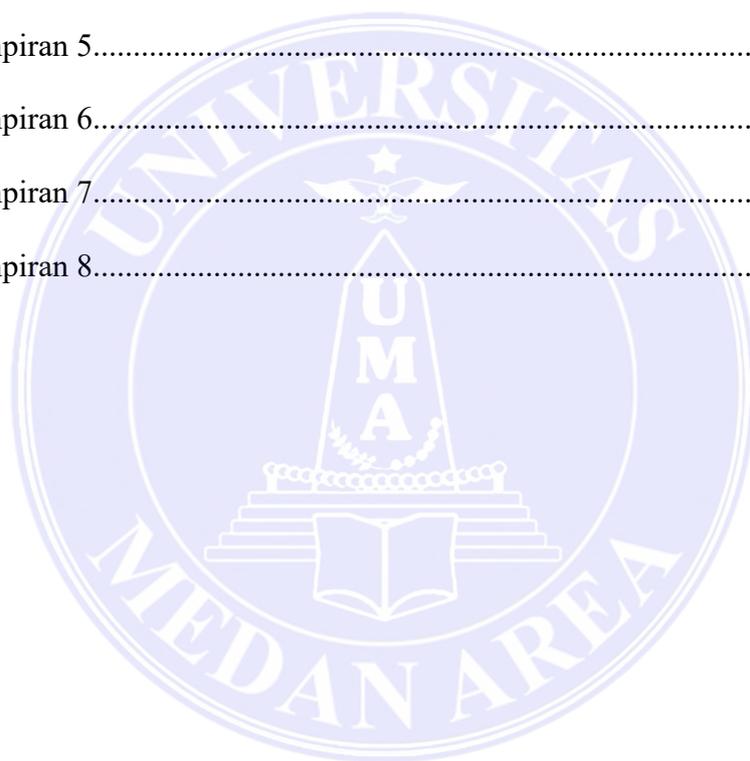


DATAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	I
ABSTRAK	II
KATA PENGANTAR.....	III
DATAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja.....	2
1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan praktik kerja.....	3
BAB 2 TINJAUAN TEORI.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 Website.....	4
2.2.1 Website statis.....	5
2.2.2 Website Dinamis.....	5
2.4 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	5
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	5
2.4.2 <i>Activity Diagram</i>	6
2.5 <i>Database</i>	7
2.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	8

BAB 3 PEMBAHASAN HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK.....	9
3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan.....	9
3.2 Bentuk Kegiatan.....	9
3.3. Hasil Kerja Praktik.....	10
3.3.1 Analisi Kebutuhan Data.....	10
3.3.2 Analisis Kebutuhan User.....	11
3.3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	11
3.3.4 Analisis Sistem Yang Di Usulkan.....	11
3.3.4.1 Use Case Diagram.....	12
3.3.4.2 Activity Diagram.....	12
3.3.5 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	14
3.3.6 Struktur Table.....	14
3.3.7 Tabel Relasi.....	15
3.4. Implementasi.....	15
3.4.1 Halaman Utama.....	15
3.4.2 Halaman Daftar.....	16
3.4.3 Halaman Login.....	16
3.4.4 Komentar.....	17
3.4.5 Halaman Informasi Serta Dokumentasi Perusahaan.....	17
3.4.6 Daftar Halaman Program Non-Magang.....	18
3.4.7 Daftar Halaman Program Magang.....	18
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
4.1 Kesimpulan.....	19

4.2	Saran.....	19
	DAFTAR PUSTAKA.....	20
	LAMPIRAN.....	23
	Lampiran 1.....	23
	Lampiran 2.....	24
	Lampiran 3.....	25
	Lampiran 4.....	26
	Lampiran 5.....	27
	Lampiran 6.....	28
	Lampiran 7.....	29
	Lampiran 8.....	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Sistem yang berjalan.....	11
Gambar 3.2 Use Case yang di usulkan.....	12
Gambar 3.3 Activity Diagram pengunjung.....	12
Gambar 3.4 Activity Diagram daftar.....	13
Gambar 3.5 Activity Diagram komentar.....	13
Gambar 3.6 Table Relasi.....	15
Gambar 3.7 tampilan website.....	15
Gambar 3.8 Login Website.....	16
Gambar 3.9 Login Website.....	16
Gambar 3.10 Kolom Komentar.....	17
Gambar 3.11 Halaman Tentang Kami.....	17
Gambar 3.12 Daftar Halaman Program Non-Magang.....	18
Gambar 3.13 Daftar Halaman Program Magang.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol pada <i>Use Case</i> (Tockey, 2019).....	6
Tabel 2.2 simbol <i>Activity diagram</i> (Findawati & Taurusta, 2024).....	7
Tabel 2.3 Simbol Pada ERD (Tockey, 2019).....	8
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan.....	10
Tabel 3.2 Login.....	14
Tabel 3.3 Komen.....	14



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital 5.0 yang sedang berlangsung, segala sesuatu menjadi cepat dan dinamis. Teknologi informasi menjadi salah satu atribut penting dalam perusahaan. Semakin banyaknya industri dalam suatu daerah, maka persaingan akan semakin ketat. Kehadiran kompetisi yang intens ini mendorong perusahaan untuk memiliki sumber daya manusia yang unggul dibandingkan kompetitor lainnya. Kunci sukses sebuah bisnis bukan dari seberapa sulit bisnis itu ditiru, tetapi dari menawarkan hal yang sulit ditiru (Noviyana & Rotua Sitorus, 2023).

Karena semakin ketatnya persaingan, maka dibutuhkan sebuah teknologi informasi yang dapat digunakan untuk menghasilkan, memproses, dan menyebarkan informasi (Putri Primawanti & Ali, 2022). Web profil dalam suatu perusahaan sangat berperan penting dalam penyampaian informasi perusahaan kepada khalayak ramai dan juga menunjukkan kredibilitas perusahaan.

ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat merupakan lembaga kursus dan pelatihan yang berdiri pada tanggal 25 Juli 2016. ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat menyediakan pelatihan kursus 1 bulan, 3 bulan untuk anak-anak sekolah yaitu program administrasi perkantoran, desain grafis, dan teknik komputer dan jaringan, serta kejuruan unggulan yaitu pelatihan profesi komputer 1 tahun siap kerja (10 bulan pelatihan dan 2 bulan magang di dunia usaha/industri, perusahaan, dan instansi pemerintahan/swasta) khusus untuk para peserta yang baru tamat sekolah, pencari kerja, ataupun yang sudah tidak bekerja lagi. Dididik oleh tenaga pendidik/instruktur yang profesional, berpengalaman dan kompeten di bidangnya, juga bersertifikasi oleh BNSP

(Badan Nasional Sertifikasi Profesi), serta seminar rutin oleh motivator dan pemateri yang berpengalaman.

Dalam menyampaikan informasi, perusahaan memiliki website profile tersendiri. Namun, masalahnya website tersebut masih kurang dalam menyampaikan informasi terkait perusahaan. Oleh karena itu, dibuatlah website profile yang baru yang lebih lengkap dan responsif.

1.2 Rumusan masalah

Rumusan masalah yang menjadi landasan kegiatan kerja praktek di ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat, yaitu:

1. Membuat website profil yang menarik dan lengkap dalam menyampaikan informasi perusahaan kepada khalayak ramai.

1.3 Tujuan Praktik Kerja

Adapun tujuan kerja praktek adalah sebagai berikut:

1. Membuat website profil perusahaan, untuk menyampaikan informasi terkait Perusahaan, produk atau layanan, serta pencapaian perusahaan.
2. Menganalisis tingkat kepercayaan khalayak ramai kepada perusahaan.

1.4 Manfaat Praktik Kerja

Adapun manfaat dari kerja praktek yang didapatkan penulis:

1. Menerapkan ilmu yang dipelajari di perkuliahan ke lingkungan pekerjaan.
2. Menjadi pribadi yang disiplin, beretika, serta tanggap dalam mengatasi permasalahan.
3. Menambah wawasan serta pengalaman di dunia industri.
4. Mendapatkan pengalaman nyata di dunia pekerjaan.

1.5 Waktu dan tempat pelaksanaan praktik kerja

Penulis melaksanakan praktek kerja selama satu bulan terhitung dari tanggal 1 Februari sampai 29 Februari 2024. Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulisan adalah ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat yang beralamat di Jl. Padang Bulan No. 13 B-C, Kota Rantauprapat, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara.



BAB 2

TINJAUAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah pemakaian teknologi informasi yang diselenggarakan oleh suatu perusahaan. Sistem informasi manajemen merupakan prosedur komunikasi yang mana input di rekam, kemudian disimpan, dan diperoleh kembali dalam bentuk perencanaan, pengoprasian, serta pengawasan (putri primawanti & ali, 2022).

Menurut (Arief & Sugiarti, 2022) sistem informasi adalah kombinasi terorganisir anatar manusia, *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak) jaringan komunikasi untuk melakukan input output, penyimpanan dan pengendalian yang mengubah data menjadi sumber.

Sistem informasi menurut (Sallaby & Kanedi, 2020) adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang berisi kombinasi dari fasilitas, teknologi, orang, media, prosedur dan pengendalian untuk kepentingan komunikasi, memproses transaksi, memberi informasi kepada manajemen terhadap kejadian yang penting dan untuk pengambilan keputusan.

2.2 Website

Website berisi kumpulan halaman yang berisi informasi dalam bentuk gambar, text, animasi, video ataupun gabungan semuanya baik yang statis ataupun dinamis membentuk suatu rangkaian yang terkait satu sama lain yang mana masing masing dihubungkan dengan halaman yang dapat di akses melalui perangkat lunak yang di sebut browser (Ronaldo & Pasha, 2021).

Menurut (novitasari et al., 2021) sebuah website terdiri dari berbagai halaman yang memiliki topik-topik yang berhubungan satu sama lain, kadang dapat berupa video,

gambar, atau berkas lainnya yang di publikasikan di jaringa internet. website terdiri dari 2 jenis:

2.2.1 Website statis

Website statis merupakan website yang bersifat tidak mudah di ubah isi nya oleh pengguna untuk merubah nya maka dapat dilakukan melalui kode pemrograman (Ronaldo & Pasha, 2021).

2.2.2 Website Dinamis

Website dinamis merupakan website yang mudah beradaptasi dan menyesuaikan perubahan konten tanpa harus merubah struktur kode (Ronaldo & Pasha, 2021).

2.4 UML (*Unified Modeling Language*)

UML (*Unified Modeling Language*) merupakan bahasa visual yang digunakan untuk memodelkan sistem perangkat lunak. Menurut (Nistrina & Sahidah, 2022). UML adalah bahasa visual yang memvisualisasikan sistem dan kinerja dokumentasi yang baik. UML digunakan karena adanya suatu kebutuhan untuk memvisualisasikan pemodelan yang digunakan untuk spesifikasi suatu sistem, menggambar dan membangun sebuah sistem, dan untuk mendokumentasikan sebuah sistem (Margaretha & Voutama, 2023). Ada beberapa jenis UML yaitu:

2.4.1 Use Case Diagram

Berfungsi untuk menggambarkan suatu interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan di bangun serta menunjukkan berbagai fungsi yang ada dalam suatu sistem (Nistrina & Sahidah, 2022). Berikut adalah simbol dari use case:

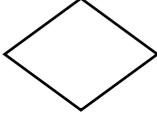
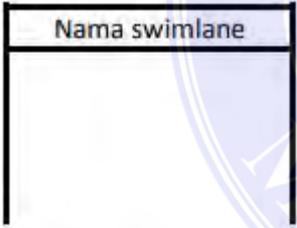
Tabel 2.1 Simbol pada *Use Case* (Tockey, 2019)

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	<i>Actor</i>	Menggambarkan pengguna yang sedang berinteraksi dengan <i>use case</i> .
	<i>Dependency</i>	Hubungan antara elemen mandiri dan tidak mandiri, dimana ketika elemen mandiri berubah maka elemen tidak mandiri ikut berubah.
	<i>Generalization</i>	Sebuah <i>use case</i> menjadi bagian dari suatu <i>use case</i> yang di tuju.
	<i>Include</i>	<i>Use case</i> bergantung pada <i>use case</i> yang di tuju.
	<i>Extend</i>	<i>Use case</i> memperluas perilaku terhadap objek yang di tuju.
	<i>Association</i>	Menghubungkan antara satu <i>use case</i> dengan <i>use case</i> lainnya.
	<i>Use case</i>	Digunakan untuk mendeskripsikan aktivitas yang di lakukan oleh aktor.

2.4.2 *Activity Diagram*

Activity diagram atau diagram aktivitas berfungsi untuk menggambarkan aktivitas aliran kerja suatu sistem, menu, atau proses bisnis. Diagram aktivitas juga digunakan untuk rancangan proses bisnis, pengelompokan tampilan sistem / *user interface*, serta merencanakan pengujian di mana setiap aktivitas memerlukan kasus uji yang perlu didefinisikan (Findawati & Taurusta, 2024).

Tabel 2.2 simbol *Activity diagram* (Findawati & Taurusta, 2024)

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	Status awal	Status awal aktivitas dari sebuah sistem.
	Aktivitas	Aktivitas yang di lakukan sistem
	Percabangan	Pecabangan jika ada aktivitas lebih dari satu pilihan
	Penggabungan	Dimana lebih dari satu aktivitas digabung menjadi satu
	Status akhir	Akhir dari suatu aktivitas sistem
	Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab atas berbagai aktivitas lainnya

2.5 Database

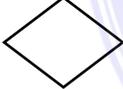
Database adalah suatu kumpulan informasi yang di simpan pada komputer secara sistematis sehingga data tersebut tahan lama, aman dan memperoleh informasi yang jelas tanpa adanya manipulasi terhadap sistem yang digunakan (pulungan et al., 2022). Menurut (Septanto et al., 2021) *database* merupakan kumpulan informasi yang disimpan secara terstruktur di komputer dan dapat di akses melalui sebuah program komputer.

Manfaat database tersebut meliputi gejala pelipatgandaan data, kesulitan dalam megakses data, keamanan data dan lain-lain. *Database* juga mempermudah pengusaha untuk mengontrol ketersediaan produk (zerlinda et al, 2023).

2.6 ERD (*Entity Relationship Diagram*)

ERD (*Entity Relationship Diagram*) adalah diagram yang berbentuk notasi grafis yang digunakan dalam pengembangan database untuk mengaitkan satu data dengan lainnya (Pulungan et al., 2022). Menurut (Nurmasari et al., 2023) ERD adalah diagram yang menunjukkan informasi entitas suatu attribute yang beralasi antara satu dengan lainnya:

Tabel 2.3 Simbol Pada ERD (Tockey, 2019)

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	<i>Entity</i>	merepresentasikan suatu benda, kejadian, atau objek secara unik
	<i>Attribute</i>	Mendeskriskan karakter entitas dari sebuah <i>Entity</i>
	<i>Decision</i>	Menunjukkan hubungan antara entitas yang saling terkait satu sama lain.
	<i>Asociations</i>	Penghubung antara relasi dan entitas.

BAB 3

PEMBAHASAN HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK

3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek penulis di ITC BUSINESS SCHOOL yang beralamat di Jl. Padang Bulan No. 13 B-C, Kota Rantauprapat, kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara.

ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat merupakan lembaga kursus dan pelatihan. ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat menyediakan pelatihan yaitu program administrasi perkantoran, desain grafis, teknik komputer dan jaringan serta kejuruan unggulan yaitu pelatihan profesi komputer 1 tahun siap kerja (10 bulan pelatihan dan 2 bulan magang di dunia usaha/industri, perusahaan, dan instansi pemerintahan/swasta).

3.2 Bentuk Kegiatan

Untuk membuat sebuah sistem yang baik, diperlukan diskusi dan pembicaraan mendalam dengan direktur perusahaan. Metode yang digunakan meliputi wawancara untuk mengumpulkan informasi dari direktur dan manajer perusahaan mengenai visi, misi, dan kebutuhan perusahaan. pengamatan langsung terhadap operasional sehari-hari untuk memahami alur kerja dan kebutuhan pengguna, serta perancangan sistem berdasarkan hasil wawancara dan pengamatan, dengan tujuan menciptakan website profile company yang profesional dan efektif. Dengan metode ini, diharapkan tercipta website *profile company* yang informatif dan *user-friendly* di ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat.

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan

no	Nama kegiatan	Minggu			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4
1	Tahap wawancara				
	a. wawancara				
	b. Observasi sistem yang berjalan				
	c. Pengumpulan data				
2	Tahap perencanaan				
	a. Mendatakebutuhan sistem yang di bangun				
	b. Mengamatin dan menganalisa sistem yang akan dibangun				
3	Tahap pembuatan sistem				
	a. Tampilan sistem				
	b. Implementasi dan pengujian sistem				
4	Dokumentasi				
	a. Pembuatan laporan				

3.3. Hasil Kerja Praktik

Adapun beberapa hasil kerja praktek yang diperoleh dari wawancara dan pengamatan, dan berikut beberapa hasil dari kegiatan tersebut:

3.3.1 Analisi Kebutuhan Data

Dalam proses pengembangan website *profile* analisis kebutuhan data sangat penting bahwa informasi yang dibutuhkan terkumpul dengan baik. Berikut adalah rincian kebutuhan data yang telah di identifikasi:

A. Data kegiatan

Data tersebut dibutuhkan untuk menampilkan aktivitas di ITC BUSINESS

SCHOOL Rantauprapat. Informasi ini mencakup berbagai acara, seminar, workshop, pelatihan, dan kegiatan lainnya yang diselenggarakan oleh institusi.

B. Data user

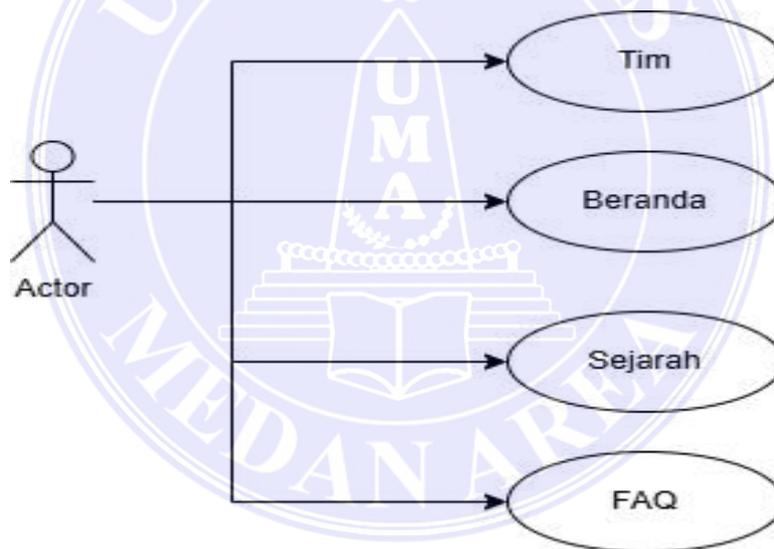
Digunakan untuk membarikan tanggapan dan masukan mengenai perusahaan.

3.3.2 Analisis Kebutuhan User

Melihat informasi dari aplikasi mulai dari tampilan, tentang perusahaan, divisi, komentar serta memberikan kritik dan saran.

3.3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan

Setelah melakukan wawancara serta diskusi terhadap direktur ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat. Sistem yang sedang berjalan dapat di lihat di use case:

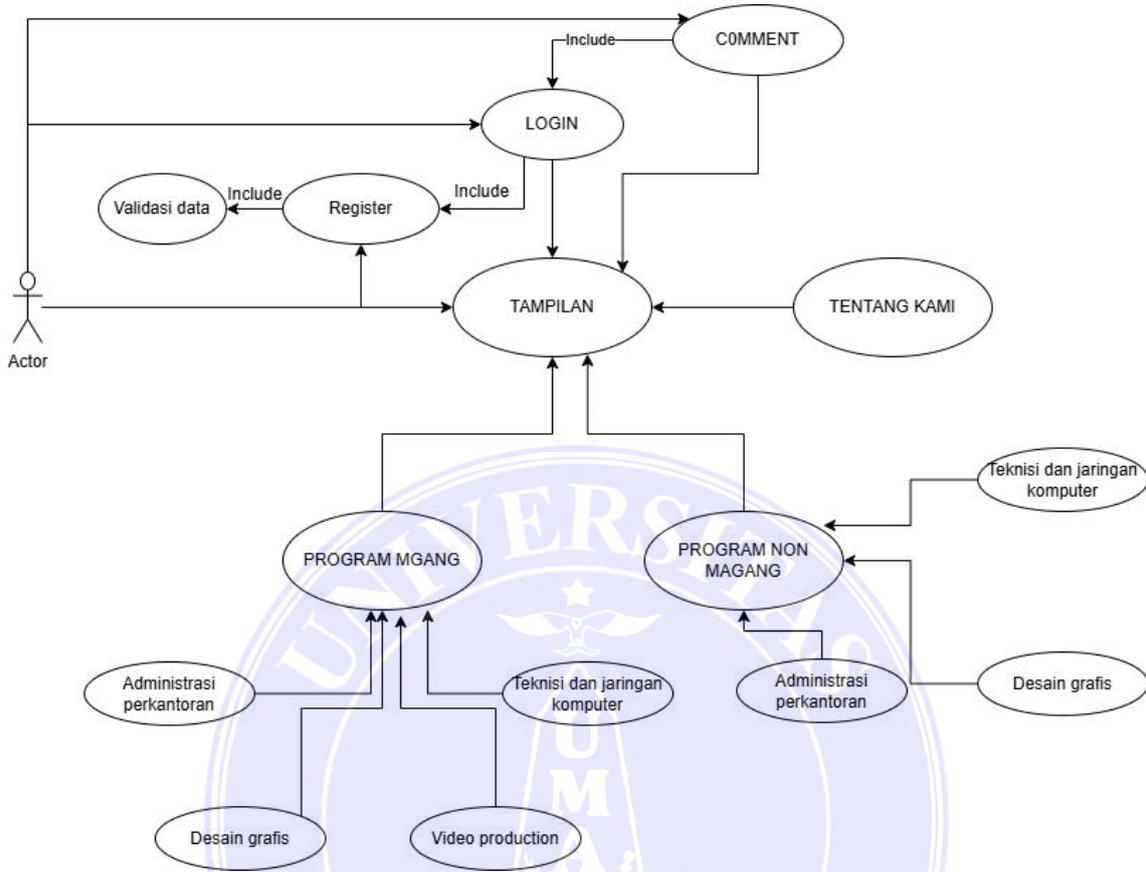


Gambar 3.1 Use Case Sistem yang berjalan

3.3.4 Analisis Sistem Yang Di Usulkan

Adapun sistem yang di usulkan untuk pembaharuan web profile ITC BUSINESS SCHOOL Rantauprapat berdasarkan use case dibawah ini:

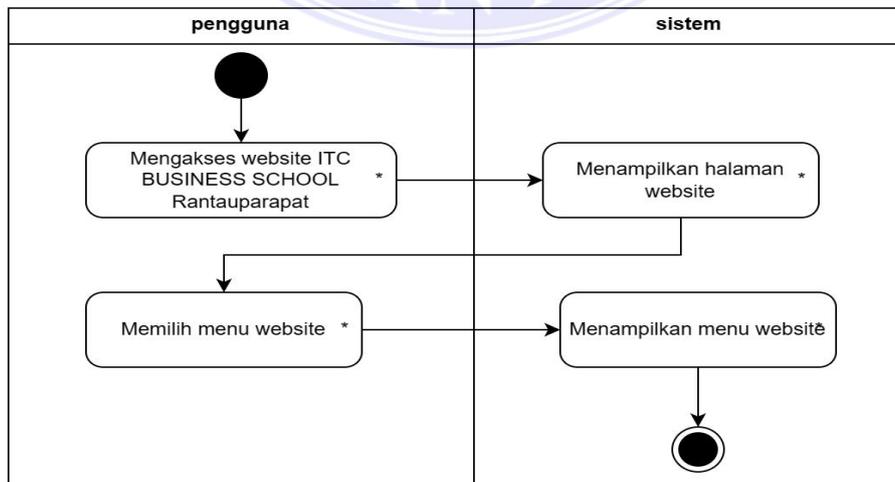
3.3.4.1 Use Case Diagram



Gambar 3.2 Use Case yang di usulkan

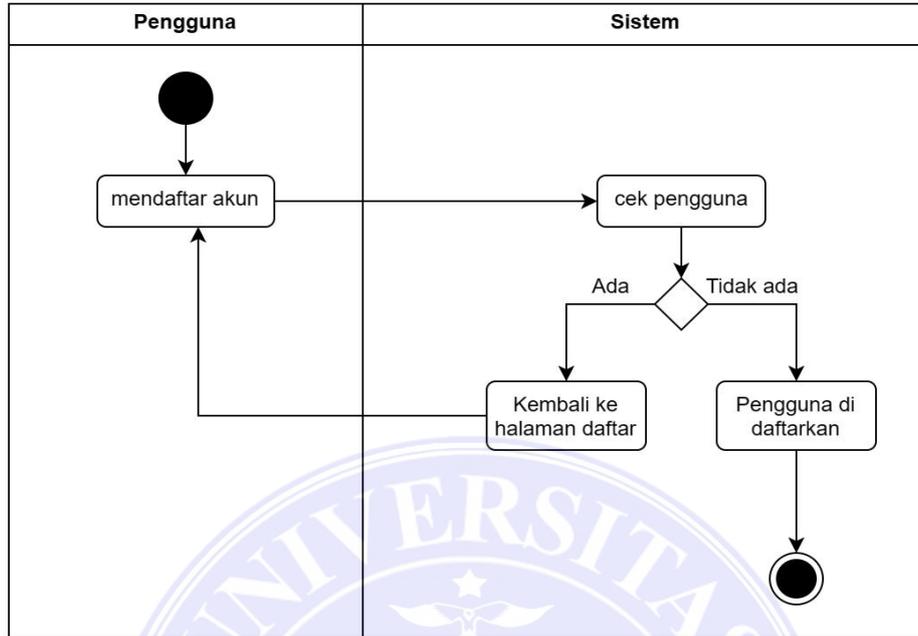
3.3.4.2 Activity Diagram

1. Activity Diagram pengunjung



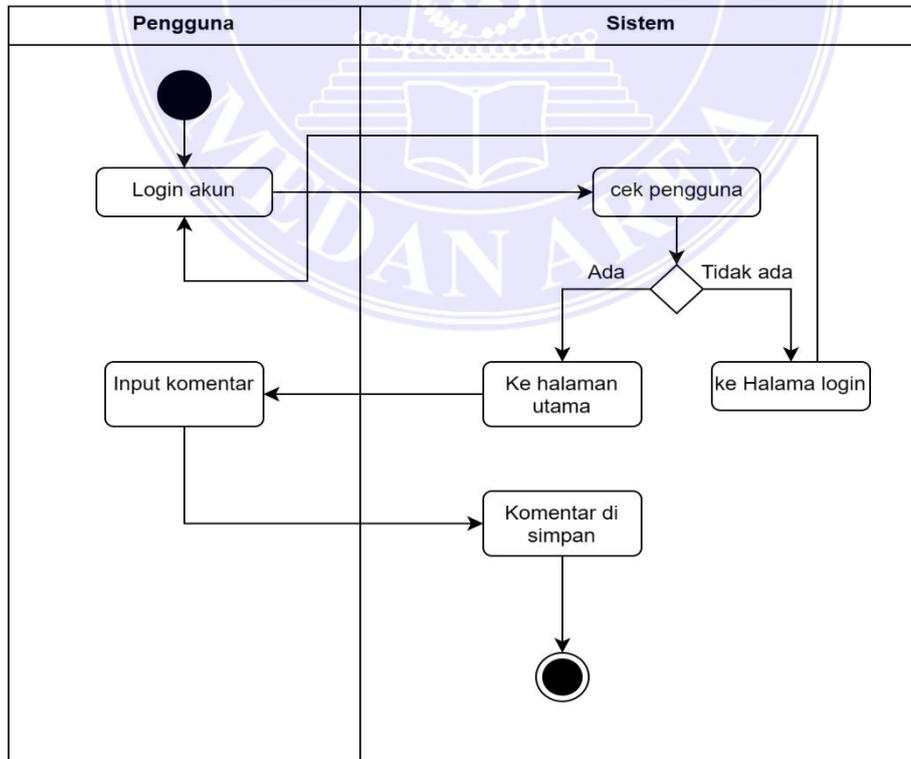
Gambar 3.3 Activity Diagram pengunjung

2. Activity Diagram daftar



Gambar 3.4 Activity Diagram daftar

3. Activity Diagram komentar



Gambar 3.5 Activity Diagram komentar

3.3.5 Analisis Sistem Yang Berjalan

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini meliputi:

- A. Laptop
- B. Processor intel i3
- C. *Memory* RAM 12GB
- D. SSD berukuran 512GB

Kebutuhan perangkat lunak dalam pembuatan sistem adalah sebagai berikut:

- A. Sistem operasi *windows* 10
- B. Xampp versi v.3.3.0
- C. Bahasa pemrograman JavaScript dan PHP
- D. Framework Laravel dan Tailwind
- D. *Database* MySQL

3.3.6 Struktur Table

Struktur table yang di bangun adalah sebagai berikut:

Tabel 3.2 Login

Fiel Name	Type	Size	key
Name	Varchar	100	
Password	Varchar	100	
Email	Varchar	100	primary

Tabel 3.3 Komen

Field name	Type	Size	key
Komen	Text		
Email	Varchar	100	primary

3.3.7 Tabel Relasi

Berikut Ini Adalah Tabel Relasi Yang Di Buat:



Gambar 3.6 Table Relasi

3.4. Implementasi

3.4.1 Halaman Utama

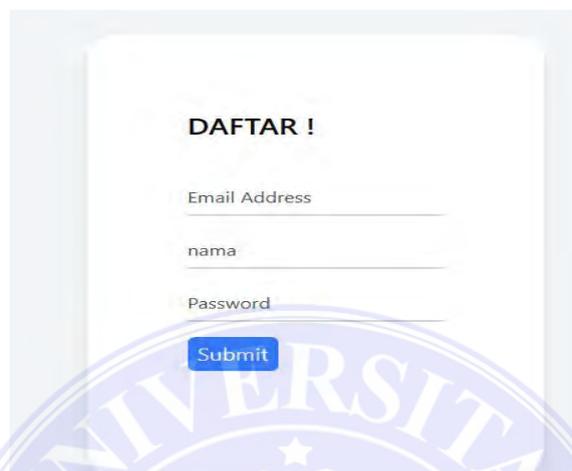
Gambar di bawah merupakan gambar halaman utam yang akan menjadi tampilan awal ketika mengakses website.



Gambar 3.7 tampilan website

3.4.2 Halaman Daftar

Gambar di bawah ini merupakan tampilan daftar yang mana fungsinya untuk mendaftarkan akun.

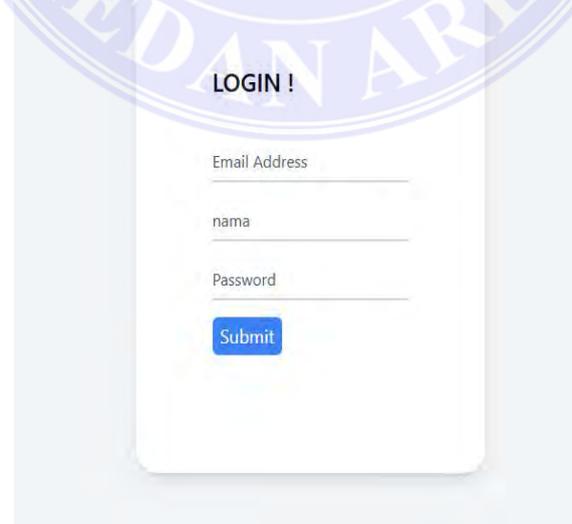


The image shows a registration form titled "DAFTAR !". It contains three input fields: "Email Address", "nama", and "Password". Below the fields is a blue "Submit" button.

Gambar 3.8 Login Website

3.4.3 Halaman Login

Gambar di bawah merupakan halaman login yang mana fungsinya untuk komentar yang nantinya di tampilkan di halaman utama.



The image shows a login form titled "LOGIN !". It contains three input fields: "Email Address", "nama", and "Password". Below the fields is a blue "Submit" button.

Gambar 3.9 Login Website

3.4.4 Komentar

Gambar tersebut menampilkan isi dan input komentar:



Gambar 3.10 Kolom Komentar

3.4.5 Halaman Informasi Serta Dokumentasi Perusahaan

Halaman tersebut menampilkan dokumentasi kegiatan serta kata sambutan dari pimpinan perusahaan



Gambar 3.11 Halaman Tentang Kami

3.4.6 Daftar Halaman Program Non-Magang

Gambar di bawah merupakan program non-magang yang tersedia di ITC BUSINESS SCHOOL Rantaupratap.



Gambar 3.12 Daftar Halaman Program Non-Magang

3.4.7 Daftar Halaman Program Magang

Gambar di bawah merupakan program magang yang tersedia di ITC BUSINESS SCHOOL Rantaupratap.



Gambar 3.13 Daftar Halaman Program Magan

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari laporan ini adalah sebagai berikut

- A. Website profil merupakan sarana penyampaian informasi dalam menyampaikan informasi tentang perusahaan.
- B. Membantu pengguna dalam melihat informasi tentang perusahaan dan membuat keputusan.
- C. Sebagai sarana promosi tambahan daripada hanya mengandalkan *traditional marketing*.

4.2 Saran

---- Berikut beberapa saran untuk website profil perusahaan:

- A. Optimasi kecepatan dan kinerja website, seperti peningkatan kecepatan muat halaman.
- B. Menambah beberapa fitur tambahan seperti daftar akun langsung melalui email google.

DAFTAR PUSTAKA

- Putri Primawanti, E., & Ali, H. (2022). Pengaruh Teknologi Informasi, Sistem Informasi Berbasis Web Dan Knowledge Management Terhadap Kinerja Karyawan (Literature Review Executive Support Sistem (Ess) for Business). *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(3), 267–285.
<https://doi.org/10.31933/jemsi.v3i3.818>
- Noviyana, D., & Rotua Sitorus, R. (2023). Pengaruh Competitive Advantage dan Digital Business Strategy terhadap Financial Performance dengan Digital Marketing Sebagai Variabel Moderasi. *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, 4(2), 1288–1304. <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- Arief, S. F., & Sugiarti, Y. (2022). Literature Review: Analisis Metode Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 8(2), 87–93. <https://doi.org/10.35329/jiik.v8i2.229>
- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Media Infotama*, 16(1), 48–53.
<https://doi.org/10.37676/jmi.v16i1.1121>
- Ronaldo, M., & Pasha, D. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Data Santri Pondok Pesantren an-Ahl Berbasis Website. *Telefortech*, 2(1), 17–20.
- Teknologi, J., Jtsi, I., Novitasari, Y. S., Adrian, Q. J., Kurnia, W., Informasi, S., Teknik, F., & Indonesia, U. T. (2021). *Rancang Bangun Sistem Informasi Media Pembelajaran Berbasis Website (Studi Kasus : Bimbingan Belajar De Potlood)*. 2(3), 136–147.

- Nistrina, K., & Sahidah, L. (2022). Unified Modelling Language (Uml) Untuk Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Di Smk Marga Insan Kamil. *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA*, 4(1), 17–23.
- Margaretha, J., & Voutama, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Konser Musik Berbasis Web Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *JOINS (Journal of Information System)*, 8(1), 20–31.
<https://doi.org/10.33633/joins.v8i1.7107>
- Kartika, M. D., & Priyadi, Y. (2020). Pengembangan Sistem Penjualan Menggunakan UML dan Proses Bisnis E-Commerce Pada TB.Purnama Banjarnegara. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 7(3), 480–497.
<https://doi.org/10.35957/jatisi.v7i3.416>
- Pulungan, S. M., Febrianti, R., Lestari, T., Gurning, N., & Fitriana, N. (2023). Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram Dalam Perancangan Database. *Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Bisnis (JEMB)*, 1(2), 98–102.
<https://doi.org/10.47233/jemb.v1i2.533>
- Septanto, H., Informatika, P. T., Teknik, F., Nusantara, U. D., Tanjung, J., Barat, D., & Barat, J. (2021). *Pelatihan Pembuatan dan Pengelolaan Basis Data untuk Para Pengurus dan Karyawan Rumah Singgah Lansia*. 2(1), 61–76.
- Zerlinda, F. M., Zulfa Zaidan, M., Fisrawati, Hadas Safitri, N., & Fathan Nabil Al-Badi, M. (2023). Aplikasi Database Untuk Mengelola Persediaan Barang di Toko Baju D'Clothing Menggunakan Pendekatan Entity Relationship Chart. *Jurnal Sains Indonesia*, 4(1), 68–75. <https://doi.org/10.59897/jsi.v4i1.124>
- Nurmasari, R., Pinem, S., & Nurkhalifah, U. (2023). Perancangan Pengelolaan Data Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Pelabuhan Ratu Menggunakan Entity

Relationship Diagram (ERD). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 9(1), 52–57.

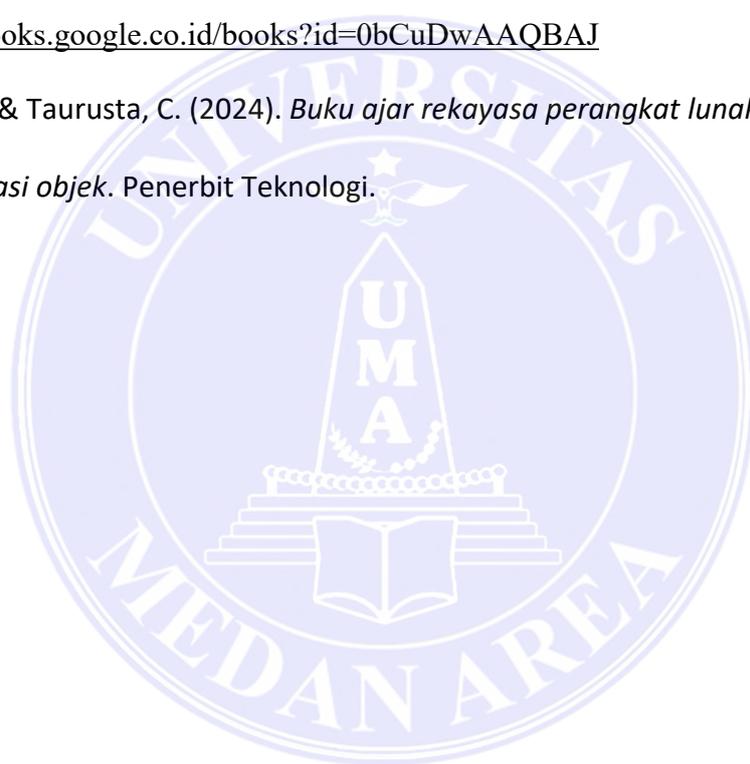
Ni Nyoman Emang Smrti, I Putu Gd Sukenada, A., Ni Kadek, D. T. R., Adnan, A., & Pande Putu Ode, J. (2023). Flowgorithm Sebagai Penunjang Pembelajaran Algoritma dan Pemrograman. *Jurnal Bangkit Indonesia*, 12(1), 56–64.

<https://doi.org/10.52771/bangkitindonesia.v12i1.218>

Tockey, S. (2019). *How to Engineer Software: A Model-Based Approach*. Wiley.

<https://books.google.co.id/books?id=0bCuDwAAQBAJ>

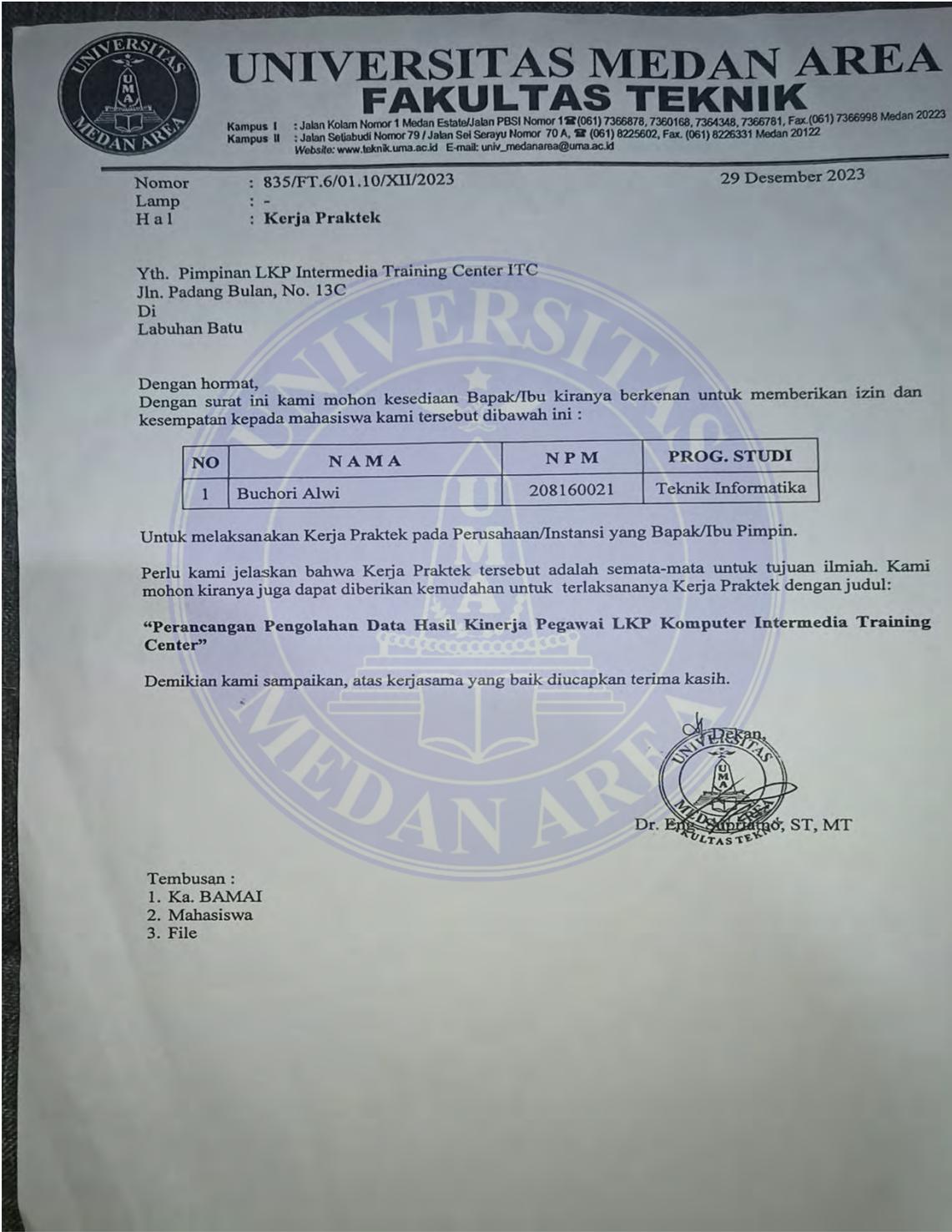
Findawati, Y., & Taurusta, C. (2024). *Buku ajar rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek*. Penerbit Teknologi.



LAMPIRAN

Lampiran 1

Form surat pengantar praktek kerja:



 **UNIVERSITAS MEDAN AREA**
FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 ☎ (061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax. (061) 7366998 Medan 20223
Kampus II : Jalan Selabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A, ☎ (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 835/FT.6/01.10/XII/2023 29 Desember 2023
Lamp : -
Hal : Kerja Praktek

Yth. Pimpinan LKP Intermedia Training Center ITC
Jln. Padang Bulan, No. 13C
Di
Labuhan Batu

Dengan hormat,
Dengan surat ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu kiranya berkenan untuk memberikan izin dan kesempatan kepada mahasiswa kami tersebut dibawah ini :

NO	N A M A	N P M	PROG. STUDI
1	Buchori Alwi	208160021	Teknik Informatika

Untuk melaksanakan Kerja Praktek pada Perusahaan/Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami jelaskan bahwa Kerja Praktek tersebut adalah semata-mata untuk tujuan ilmiah. Kami mohon kiranya juga dapat diberikan kemudahan untuk terlaksananya Kerja Praktek dengan judul:

“Perancangan Pengolahan Data Hasil Kinerja Pegawai LKP Komputer Intermedia Training Center”

Demikian kami sampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.


Dr. Eni Satrio, ST, MT

Tembusan :
1. Ka. BAMAI
2. Mahasiswa
3. File

Lampiran 2

Form persetujuan dosen wali

 **UNIVERSITAS MEDAN AREA**
FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate/Jalan PBSI Nomor 1 (061) 7366878, 7360168, 7364348, 7366781, Fax.(061) 7366998 Medan 20223
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sel Serayu Nomor 70 A, (061) 8225602, Fax. (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 834/FT.6/01.10/XII/2023
Lamp : -
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

29 Desember 2023

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Nanda Novita, S.Kom, M.Kom
Di
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
1	Buchori Alwi	208160021	Teknik Informatika

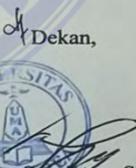
Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

Nanda Novita, S.Kom, M.Kom (Sebagai Pembimbing)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

“Perancangan Pengolahan Data Hasil Kinerja Pegawai LKP Komputer Intermedia Training Center”

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.

Dekan,


Dr. Eng. Supriatno, ST, MT

Lampiran 3

Form berita acara bimbingan KP

	FAKULTAS TEKNIK PRORGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA	No. Dokumen	
	Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223	No. Revisi	
	FORM BERITA ACARA BIMBINGAN KERJA	Berlaku Efektif	
	PRAKTEK	Halaman	

Nama Mahasiswa	: BUCHORI ALWI
NPM	: 208160021
Judul Kegiatan KP	: MEMBANGUN WEBSITE PROFILE ITC BUSINESS SCHOOL
Tempat Pelaksanaan KP	: Jl. Padang Bulan No.13 C, Padang Bulan, Kec. Rantau Utara, Kab. Labuhanbatu, Sumatera Utara 21414
Dosen Pembimbing Akademik	: NANDA NOVITA, S. Kom, M. Kom
Dosen Pembimbing Lapangan	: FANDU OKTORI SUKOTO A.Md.kom
Nama Mahasiswa	: BUCHORI ALWI

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
01	01-02-2024	Orientasi lingkungan di ITC BUSINESS SCHOOL	
02	05-02-2024	Orientasi lingkungan di ITC BUSINESS SCHOOL	
03	06-02-2024	Orientasi lingkungan di ITC BUSINESS SCHOOL	
04	07-02-2024	Wawancara terkait ITC BUSINESS SCHOOL	
05	08-02-2024	Rancangan user interface (UI) website	
06	12-02-2024	Pembuatan halaman depan menggunakan html, css, javascript	
07	13-02-2024	Pembuatan halaman depan menggunakan html, css, javascript	
08	14-02-2024	Pembuatan halaman depan menggunakan html, css, javascript	
09	15-02-2024	Pembuatan halaman depan menggunakan html, css, javascript	
10	19-02-2024	Pembuatan halamana about us menggunakan html, css, javascript	
11	20-02-2024	Pembuatan halamana about us menggunakan html, css, javascript	
12	21-02-2024	Pembuatan halamana about us menggunakan html, css, javascript	
13	22-02-2024	Pembuatan halamana kelas menggunakan html, css, javascript	
14	26-02-2024	Mencari hosting dan domain	
15	27-02-2024	Upload file ke hosting menggunakan filezila	
16	28-02-2024	Pemeriksaan terakhir dan pemantauan	

Lampiran 4

Form penilaian pebimbing

	FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA	No. Dokumen	
	Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate, Medan 20223	No. Revisi	
	FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN	Berlaku Efektif	
		Halaman	

FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek mahasiswa :

Nama : BUCHORI ALWI

NPM : 208160021

Setelah mengikuti pelaksanaan Kerja Praktek mahasiswa tersebut, diberikan NILAI:

ASPEK PENILAIAN	DESKRIPSI ASPEK PENILAIAN	BOBOT	SKOR (0-100)	NILAI (BOBOT * SKOR)
Komunikasi	Kemampuan untuk menyampaikan informasi, mendengarkan orang lain, berkomunikasi secara efektif, dan memberikan respon positif yang mendorong komunikasi terbuka	20%	98	19,60
Kerjasama	Kemampuan menjalin kerjasama dalam tim, peka akan kebutuhan orang lain dan memberikan kontribusi dalam aktivitas tim untuk mencapai tujuan dan hasil yang positif	15%	98	14,70
Inisiatif dan Kreatifitas	Kemampuan merespon masalah secara proaktif dan gigih, menjajaki kesempatan yang ada, melakukan sesuatu tanpa disuruh guna mengatasi hambatan, yang ditampilkan secara motorik/verbal (yang berkonsekuen tindakan)	15%	99	14,85
Disiplin Kerja dan Adaptasi	Kemauan untuk mematuhi aturan yang berlaku dan dapat menyesuaikan perilaku agar dapat bekerja secara efektif dan efisien saat adanya informasi baru, perubahan situasi atau kondisi lingkungan kerja yang berbeda	20%	99	19,80
Penyelesaian Tugas	Penyelesaian setiap tugas yang diberikan oleh Pembimbing Lapangan. Penilaian berdasarkan persentase penyelesaian tugas	30%	99	29,70
TOTAL NILAI :				98,65

Pembimbing Lapangan

Nama : FANDU OKTORI SUKOTO A.Md.kom

NIK / NIDN : 201707170101

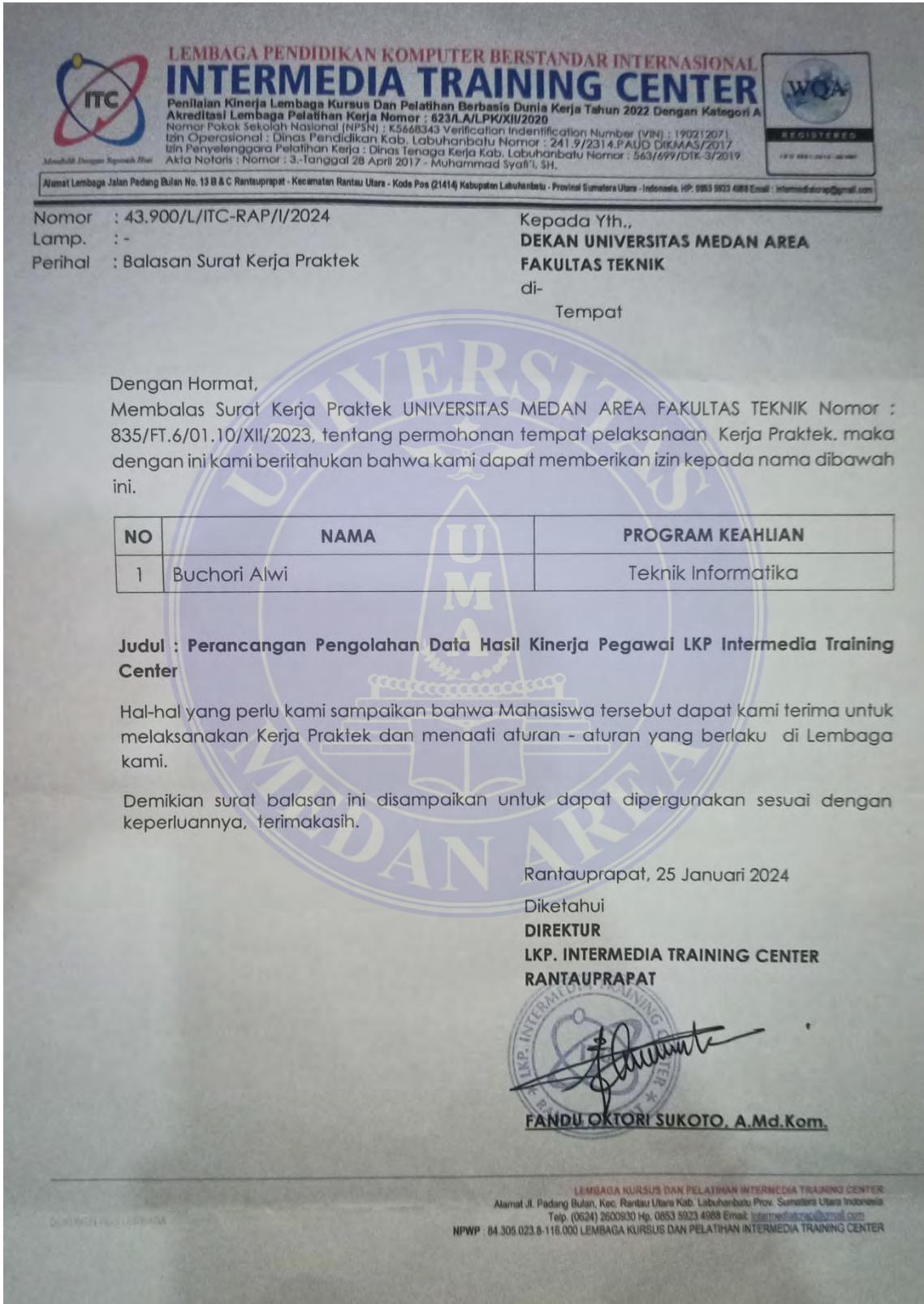
Jabatan : DIREKTUR

Rantauprapat, 29 Februari 2024


 (FANDU OKTORI SUKOTO A.Md.kom)

Lampiran 5

Surat keterangan jawaban permohonan melaksanakan kerja praktek



LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER BERSTANDAR INTERNASIONAL
INTERMEDIA TRAINING CENTER
Penilaian Kinerja Lembaga Kursus Dan Pelatihan Berbasis Dunia Kerja Tahun 2022 Dengan Kategori A
Akreditasi Lembaga Pelatihan Kerja Nomor : 623/LA/LPK/XII/2020
Nomor Pokok Sekolah Nasional (NPSN) : K5668343 Verification Identification Number (VIN) : 190212071
Izin Operasional : Dinas Pendidikan Kab. Labuhanbatu Nomor : 241.9/2314.PAUD DIKMAS/2017
Izin Penyelenggara Pelatihan Kerja : Dinas Tenaga Kerja Kab. Labuhanbatu Nomor : 563/699/DITK-3/2019
Akta Notaris : Nomor : 3.-Tanggal 28 April 2017 - Muhammad Syafiqi, SH.

Alamat Lembaga: Jalan Padang Bulan No. 13 B & C Rantauprapat - Kecamatan Rantau Utara - Kode Pos (21414) Kabupaten Labuhanbatu - Provinsi Sumatera Utara - Indonesia. HP: 0853 5923 4988 Email: intermediaitc@gmail.com

Nomor : 43.900/L/ITC-RAP/I/2024
Lamp. : -
Perihal : Balasan Surat Kerja Praktek

Kepada Yth.,
DEKAN UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS TEKNIK
di-
Tempat

Dengan Hormat,
Membalas Surat Kerja Praktek UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK Nomor : 835/FT.6/01.10/XII/2023, tentang permohonan tempat pelaksanaan Kerja Praktek. maka dengan ini kami beritahukan bahwa kami dapat memberikan izin kepada nama dibawah ini.

NO	NAMA	PROGRAM KEAHLIAN
1	Buchori Alwi	Teknik Informatika

Judul : Perancangan Pengolahan Data Hasil Kinerja Pegawai LKP Intermedia Training Center

Hal-hal yang perlu kami sampaikan bahwa Mahasiswa tersebut dapat kami terima untuk melaksanakan Kerja Praktek dan menaati aturan - aturan yang berlaku di Lembaga kami.

Demikian surat balasan ini disampaikan untuk dapat dipergunakan sesuai dengan keperluannya, terimakasih.

Rantauprapat, 25 Januari 2024
Diketahui
DIREKTUR
LKP. INTERMEDIA TRAINING CENTER
RANTAUPRAPAT



FANDUKTORI SUKOTO, A.Md.Kom.

LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN INTERMEDIA TRAINING CENTER
Alamat: Jl. Padang Bulan, Kec. Rantau Utara Kab. Labuhanbatu Prov. Sumatera Utara Indonesia
Telp. (0624) 2600930 Hp. 0853 5923 4988 Email: intermediaitc@gmail.com
NPWP : 84.306.023.8-118.000 LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN INTERMEDIA TRAINING CENTER

Lampiran 6

Surat keterangan selesai melaksanakan praktek kerja

 **LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER BERSTANDAR INTERNASIONAL**
INTERMEDIA TRAINING CENTER
Penilaian Kinerja Lembaga Kursus Dan Pelatihan Berbasis Dunia Kerja Tahun 2022 Dengan Kategori A
Akreditasi Lembaga Pelatihan Kerja Nomor : 623/LA/LPK/XII/2020
Nomor Pokok Sekolah Nasional (NPSN) : K5660343 Verification Identification Number (VIN) : 190212071
Izin Operasional : Dinas Pendidikan Kab. Labuhanbatu Nomor : 241.9/2314.PA/UD.DIKEMAS/2017
Izin Penyelenggara Pelatihan Kerja : Dinas Tenaga Kerja Kab. Labuhanbatu Nomor : 563/699/DIK-3/2019
Akta Notaris : Nomor : 3- tanggal 28 April 2017 - Muhammad Syaifi, SH.

Membidik Dengan Standar Internasional

 **WQA**
REGISTERED
1507001-0016-08-0001

Alamat Lembaga Jalan Padang Bulan No. 13 D & C Rantauprapat - Kecamatan Rantau Utara - Kode Pos 21414 Kabupaten Labuhanbatu - Provinsi Sumatera Utara - Indonesia. HP: 0853 5923 4988 Email : intermediatrap@gmail.com

Nomor : 43.924/L/ITC-RAP/II/2024
Kepada Yth.,
Lamp. : -
Perihal : Surat Keterangan Selesai Magang

DEKAN UNIVERSITAS MEDAN AREA
di-
Tempat

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fandu Oktori Sukoto, A.Md.Kom.
Jabatan : Direktur LKP. Intermedia Training Center
Alamat : Jl. Padang Bulan No. 13 C & B Rantauprapat

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : Buchori Alwi
Nim : 208160021
Alamat : Jl. Sirandorung Gg. PGA
Fakultas : Teknik
Prodi : Teknik Informatika
Jenis Kelamin : Laki-laki

Benar – benar telah selesai melakukan magang di LKP. Intermedia Training Center selama 1 (satu) bulan, terhitung mulai tanggal 01 s/d 29 Februari 2024, untuk memperoleh data dalam rangka memenuhi persyaratan penyusunan Skripsi yang berjudul " PEMBUATAN PROFIL WBSITE ITC BUSINESS SCHOOL".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 29 Februari 2024

Dikelahui
DIREKTUR
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER BERSTANDAR INTERNASIONAL
INTERMEDIA TRAINING CENTER


FANDU OKTORI SUKOTO, A.Md.Kom.

LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN INTERMEDIA TRAINING CENTER
Alamat Jl. Padang Bulan, Kec. Rantau Utara Kab. Labuhanbatu Prov. Sumatera Utara Indonesia
Telp. (0624) 2600930 Hp. 0853 5923 4988 Email: intermediatrap@gmail.com
NPWP : 84.305.023.8-116.000 LEMBAGA KURSUS DAN PELATIHAN INTERMEDIA TRAINING CENTER

Lampiran 7

Dokumentasi kegiatan kerja praktek



Gambar 1 Diskusi dengan bagian pelayanan



Gambar 2 Diskusi dengan staff perusahaan

Lampiran 8

Hasil presentrasi cek plagiasi

