

BIODATA

Pasfoto
3x4

Nama Lengkap :
Tempat & Tanggal Lahir :
NPM :
Fakultas/Jurusan /Prodi :
Jumlah SKS yang telah dicapai :
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) :
Bidang Keahlian/Minat :
Jenis Kelamin :
Agama :
Status :
Alamat di Banda Aceh :
Telepon/HP :

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Yang bersangkutan

Azri Harniza
NPM. 2208107010034

Catatan:

*) Coret yang tidak perlu

Darussalam, 9 Januari 2026

Hal : Permohonan Kuliah Kerja Praktek
Kepada Yth : Koordinator Prodi S1 Informatika
up. Koordinator KKP
Fakultas MIPA
Universitas Syiah Kuala
Darussalam – Banda Aceh

Dengan hormat, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Program Studi : Informatika
Jumlah sks yang dicapai : 145
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3.50

Mengajukan permohonan agar dapat diizinkan melakukan kuliah kerja praktek pada instansi :

Sebagai pertimbangan, bersama ini saya lampirkan :

1. Transkrip Akademik
2. Biodata
3. Fotokopi KTM
4. Pasfoto 3x4cm
5. Persetujuan Dosen Pembimbing
6. Fotokopi SPP semester berjalan

Demikian permohonan ini saya ajukan dengan harapan dapat diterima hendaknya. Atas pertimbangan bapak saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui:
Dosen Wali.

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Pemohon,

Rinny Asasunnaja, M.Kom
NIP. 199802142024062002

Azri Harniza
NPM. 2208107010034

PERSETUJUAN KKP DAN PEMBIMBING

Kepada Yth.
Koordinator Prodi S1 Informatika
Fakultas MIPA USK
Darussalam, Banda Aceh

Sehubungan dengan diwajibkannya Kuliah Kerja Praktek di kurikulum Departemen Informatika dan dalam upaya mendapatkan pengalaman kerja serta untuk mempraktekkan ilmu yang telah dipelajari, maka mahasiswa di bawah ini:

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Tema/Judul KKP : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruangan Berbasis Web Untuk Perpustakaan Wilayah Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database Supabase

DISETUJUI / TIDAK DISETUJUI^{*)}

Untuk melaksanakan KKP yang bertempat di...dengan calon pembimbing:

Nama : Rinny Asasunnaja, M.Kom
NIP : 199802142024062002
Prodi : Informatika

Demikian atas pertimbangannya, kami ucapkan terimakasih.

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Koordinator KKP.

Mauliyanda, S.Tr.Kom., M.Kom
NIP. 199708242024061001

^{*)} Coret yang tidak perlu

**PERNYATAAN KESEDIAAN MEMBIMBING
KULIAH KERJA PROFESI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia membimbing Kuliah Kerja Profesi dari Mahasiswa,

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Prodi/Jurusan : S1 Informatika
Topik Kuliah Kerja Profesi : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruang
Berkas Web Untuk Perpustakaan Wilayah Aceh
Menggunakan Framework Next.js dan Database
Supabase

Nama Lengkap dengan gelar/NIP	Jabatan Fungsional	Asal Fakultas/Instansi
Rinny Asasunnaja, M.Kom/ NIP. 199802142024062002	Lecturer (Asisten Ahli)	FMIPA/Universitas Syiah Kuala

Diperkirakan bimbingan dapat selesai dalam jangka waktu 1 (satu) bulan.

Demikian pernyataan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Pembimbing

Rinny Asasunnaja, M.Kom
NIP. 199802142024062002

KKP-01

USULAN OBJEK KKP DAN PEMBIMBING

Kepada Yth.
Koordinator KKP Prodi S1 Informatika
Fakultas MIPA USK
Darussalam, Banda Aceh

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Prodi/Jurusan/Fakultas : S1 Informatika / MIPA
SKS yang telah ditempuh : 145
IPK : 3.50
Nilai D (jumlah SKS) : 0
Transkrip Nilai : Terlampir

Dengan ini mengusulkan objek KKP yang bertema “Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruang Berbasis Web Untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database Supabase” dengan calon pembimbing dari prodi/jurusan adalah ibu Rinny Asasunnaja, M.Kom

Demikian usulan ini saya perbuat untuk menjadi bahan pertimbangan

Mengetahui:
Dosen Wali.

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Pemohon,

Rinny Asasunnaja, M.Kom
NIP. 199802142024062002

Azri Harniza
NPM. 2208107010034

RENCANA KERJA/SINOPSIS KKP

KKP-02

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Tema KKP : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruang
Berbasis Web Untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan
Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database
Supabase
Instansi/Lembaga : Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh

Deskripsi ringkas rencana kerja :

Kegiatan Kuliah Kerja Praktik (KKP) ini dilaksanakan di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh dengan tujuan mempermudah proses reservasi ruangan melalui pengembangan sistem reservasi berbasis web. Sistem web dikembangkan menggunakan framework Next.js dan Database Supabase. Fitur utama yang disediakan meliputi autentikasi pengguna, role based access, manajemen data ruangan, proses reservasi daring, pengecekan ketersediaan ruangan, serta laporan dan statistik reservasi bagi petugas.

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Prodi/Jurusan,

Banda Aceh, 9 Januari 2026

Rinny Asasunnaja M.Kom
NIP. 199802142024062002

Azri Harniza
NPM.2208107010034

Catatan:

*Dapat diteruskan pada halaman lain (bila diperlukan).

Pelaksanaan KKP

KARTU KENDALI KULIAH KERJA PRAKTIK (KKP)

Lokasi KKP : Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh

Tanggal	Jam kerja	Jenis kegiatan dan penjelasannya	Paraf Pembimbing Lapangan
01/09/2025	08.00 - 16.00	Pengenalan lingkungan kerja dan koordinasi awal dengan pembimbing lapangan.	
02/09/2025	08.00 - 16.00	Menjaga dan mengawasi Ruang Multimedia	
03/09/2025	08.00 - 16.00	Menjaga dan mengawasi Ruang Multimedia	
04/09/2025	08.00 - 16.00	Observasi proses reservasi ruangan dan alur layanan yang berjalan secara manual.	
08/09/2025	08.00 - 16.00	Wawancara dengan petugas layanan terkait kebutuhan sistem reservasi ruangan.	
09/09/2025	08.00 - 16.00	Identifikasi permasalahan sistem reservasi ruangan dan penyusunan laporan progres tahap identifikasi.	
10/09/2025	08.00 - 16.00	Analisis kebutuhan fungsional sistem backend reservasi ruangan.	
11/09/2025	08.00 - 16.00	Analisis kebutuhan nonfungsional sistem dan keamanan akses.	
12/09/2025	08.00 - 16.00	Analisis aktor, hak akses, dan peran pengguna sistem.	
14/09/2025	08.00 - 16.00	Perancangan arsitektur backend sistem reservasi ruangan.	
15/09/2025	08.00 - 16.00	Perancangan struktur database dan relasi antar tabel.	
16/09/2025	08.00 - 16.00	Perancangan API backend dan alur data sistem.	

18/09/2025	08.00 - 16.00	Penyampaian laporan perancangan kepada petugas perpustakaan.	
22/09/2025	08.00 - 16.00	Implementasi struktur project backend dan konfigurasi Supabase.	
23/09/2025	08.00 - 16.00	Implementasi autentikasi pengguna dan admin.	
24/09/2025	08.00 - 16.00	Implementasi manajemen data ruangan dan database.	
26/09/2025	08.00 - 16.00	Penyampaian laporan progres implementasi backend kepada petugas perpustakaan.	
28/09/2025	08.00 - 16.00	Penyempurnaan logika backend dan penanganan kesalahan sistem.	
29/09/2025	08.00 - 16.00	Integrasi fitur persetujuan reservasi oleh admin.	
30/09/2025	08.00 - 16.00	Implementasi notifikasi dan status reservasi.	
01/10/2025	08.00 - 16.00	Optimasi performa backend dan query database.	
03/10/2025	08.00 - 16.00	Penyampaian laporan progres lanjutan kepada petugas perpustakaan.	
05/10/2025	08.00 - 16.00	Pengujian fungsional sistem backend.	
06/10/2025	08.00 - 16.00	Pengujian integrasi API dan database.	
07/10/2025	08.00 - 16.00	Pengujian kontrol akses dan keamanan sistem.	
08/10/2025	08.00 - 16.00	Perbaikan bug berdasarkan hasil pengujian.	
10/10/2025	08.00 - 16.00	Penyampaian laporan progres hasil pengujian kepada petugas perpustakaan.	

12/09/2025	08.00 - 16.00	Deployment backend sistem ke lingkungan produksi.	
13/09/2025	08.00 - 16.00	Pengujian sistem pada server produksi.	
14/09/2025	08.00 - 16.00	Evaluasi hasil deployment dan penyempurnaan sistem.	
16/09/2025	08.00 - 16.00	Penyampaian laporan progres deployment kepada petugas perpustakaan.	
19/09/2025	08.00 - 16.00	Finalisasi tahap deployment sistem.	
26/09/2025	08.00 - 16.00	Penyusunan Laporan.	

Dapat diteruskan pada lembar lain dengan format yang sesuai.

Mengetahui,
Pembimbing Lapangan

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Dibuat oleh,

Tgk Nurul Keumalahayati, SE.M.M
NIP. 197506202005042002

Azri Harniza
NPM. 2208107010034

NILAI PELAKSANAAN KKP DI LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Azri Harniza
 NPM : 2208107010034
 Prodi/Jurusan/Fakultas : S1 Informatika / MIPA
 Judul KKP : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruangan Berbasis Web Untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database Supabase

No.	Aspek yang Dinilai	Nilai Angka ^{*)}
1.	Kedisiplinan dalam melaksanakan tugas	
2.	Keseriusan dalam pelaksanaan KKP	
3.	Keterampilan dalam bekerja	
	Rata-rata nilai (1 + 2 + 3) : 3	

Banda Aceh, 9 Januari 2026
 Pembimbing Lapangan,

Tgk. Nurul Keumalahayati, SE, M.M
 NIP. 197506202005042002

Catatan:

1. **)Nilai diberikan dalam bentuk angka mutlak skala 0 – 100 dengan Kategori nilai :*

$$A \geq 87$$

$$78 \geq AB < 87$$

$$69 \leq B < 78$$

$$60 \quad BC < 69$$
2. *Nilai mohon dikirim ke Koordinator KKP prodi/jurusan melalui mahasiswa yang bersangkutan dalam amplop tertutup.*

**SURAT PERNYATAAN IZIN
ORANG TUA/WALI MAHASISWA**

Saya yang bentanda tangan di bawah ini:

Nama : Cut Eliza Diani
Umur : 58 Tahun
Alamat : Lamgugob, Banda Aceh
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga

Adalah orang tua/wali dari mahasiswa:

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Jurusan : Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa saya adalah wakil dari mahasiswa diatas, dan memberikan izin kepadanya untuk mengikuti KKP di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh serta bersedia untuk mengikuti aturan dan ketentuan yang ditentukan oleh Prodi S1 Informatika dan Fakultas MIPA USK.

Banda Aceh, 9 Januari 2026
Yang menyatakan

Cut Eliza Diani

Format Halaman Pengesahan Seminar KKP

PENGESAHAN SEMINAR KKP

(Times New Roman 14 pt, center, bold, capital, dimulai 4 baris - masing-masing 1 spasi - dari tepi atas)

JUDUL KKP SESUAI DENGAN TOPIK KHUSUS KKP

(Times New Roman 16-20 pt, center, bold, capital, dimulai 4 baris - masing-masing 1 spasi - dari LAPORAN KKP)

SUB JUDUL BILA DIPERLUKAN

(Times New Roman 14-16 pt, center, bold, capital, dimulai 2 baris - masing-masing 1 spasi – dari Judul KKP)

DILAKSANAKAN PADA:

<NAMA PERUSAHAAN>

<LOKASI>

(Times New Roman 14 pt, center; bold, dimulai 3 baris 1 spasi – setelah Judul/subjudul)

Oleh

(Times New Roman 14 pt, center, dimulai 6 baris 1 spasi – setelah LOKASI)

Nama :

NPM :

Program Studi :

(Times New Roman 12 pt, indent 3,5 cm, dimulai 2 baris 1 spasi – setelah “Oleh”)

Disetujui oleh,

Koordinator KKP,

Pembimbing Prodi/Jurusan,

Nama
NIP.

Nama
NIP.

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Informatika
Universitas Syiah Kuala,

Nama
NIP.

Format Sampul dan Halaman Judul Laporan KKP

JUDUL (SESUAI DENGAN TOPIK KHUSUS KKP)

(Times New Roman 16-20 pt, center, bold, capital, dimulai 6 baris - masing-masing 1 spasi - dari tepi atas)

SUB JUDUL (BILA DIPERLUKAN)

(Times New Roman 14-16 pt, center, bold, capital, dimulai 2 baris - masing-masing 1 spasi – dari Judul KKP)

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

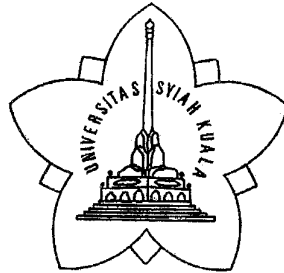
(Times New Roman 16 pt, center, bold, capital, dimulai 4 baris - masing-masing 1 spasi – setelah Judul/Subjudul)

DILAKSANAKAN PADA:

<NAMA PERUSAHAN>

<LOKASI>

(Times New Roman 14 pt, center, bold, dimulai 5 baris 1 spasi – setelah LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK)



(Logo Unsyiah, warna hitam, center, dimulai 5 baris 1 spasi – setelah LOKASI)

Oleh:

(Times New Roman 14 pt, center, dimulai 5 baris 1 spasi – setelah "Logo")

NAMA LENGKAP

NPM

(Times New Roman 14 pt, center, bold, capital, underlined, dimulai 2 baris 1 spasi – setelah "Oleh:")

DEPARTEMEN

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SYIAH KUALA

DARUSSALAM, BANDA ACEH

BULAN, TAHUN

(Times New Roman 14 pt, center, bold, capital, baris terakhir berada di tepi bawah halaman)

Format Halaman Pengesahan Laporan KKP

PENGESAHAN

(Times New Roman 14 pt, center, bold, capital, dimulai 4 baris - masing-masing 1 spasi - dari tepi atas)

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

(Times New Roman 16 pt, center, bold, capital, dimulai 4 baris - masing-masing 1 spasi – setelah PENGESAHAN)

JUDUL KKP SESUAI DENGAN TOPIK KHUSUS KKP

(Times New Roman 16-20 pt, center, bold, capital, dimulai 4 baris - masing-masing 1 spasi - dari LAPORAN KKP)

SUB JUDUL BILA DIPERLUKAN

(Times New Roman 14-16 pt, center, bold, capital, dimulai 2 baris - masing-masing 1 spasi – dari Judul KKP)

DILAKSANAKAN PADA:

<NAMA PERUSAHAN>

<LOKASI>

(Times New Roman 14 pt, center, bold, dimulai 3 baris 1 spasi – setelah Judul/subjudul)

Oleh

(Times New Roman 14 pt, center, dimulai 6 baris 1 spasi – setelah LOKASI)

Nama :

NPM :

Program Studi :

(Times New Roman 12 pt, indent 3,5 cm, dimulai 2 baris 1 spasi – setelah “Oleh”)

Disetujui oleh,

Pembimbing Prodi/Jurusan,

Pembimbing Lapangan,

Nama
NIP.

Nama
<Nomor Pegawai Pemb Lapangan>

Mengetahui,
Koordinator KKP Prodi/Jurusan.....
Fakultas MIPA Unsyiah

Nama
NIP.

Telah diujikan/seminarkan hari <tanggal>, <bulan>, <tahun>

(Times New Roman 12 pt, center, baris terakhir berada di tepi bawah halaman)

NILAI UJIAN/SEMINAR KKP

Nama Mahasiswa : Azri Harniza
 NPM : 2208107010034
 Prodi/Jurusan/Fakultas : S1 Informatika / MIPA
 Judul KKP : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruang
 Berbasis Web Untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan
 Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database
 Supabase

NO	ASPEK YANG DINILAI	BOBOT	NILAI ANGKA	NILAI ANGKA X BOBOT
1.	Materi objek KKP Kriteria yang dinilai: <i>a. Kesesuaian bidang ilmu dengan objek KKP</i> <i>b. Tingkat kesulitan/bobot kerja</i> <i>c. Skala instansi/industri sasaran</i> <i>d. Lokasi tempat KKP (daerah, nasional dan internasional)</i>	20%		
2.	Penulisan Kriteria yang dinilai: <i>a. Isi</i> <i>b. Bahasa</i> <i>c. Format</i> <i>d. Dukungan literatur</i>	35%		
3.	Penyajian Kriteria yang dinilai: <i>a. Teknik presentasi (organisasi dan isi)</i> <i>b. Kemampuan diskusi dan etika</i>	10%		
4.	Penguasaan materi Kriteria yang dinilai: <i>a. Kemampuan menjelaskan dan menjawab materi</i> <i>b. Penguasaan teori dasar</i>	35%		
Jumlah nilai				

Pembimbing

Rinny Asasunnaja M.Kom
 NIP. 199802142024062002

Catatan:

1. *) Coret yang tidak perlu
2. *) Nilai diberikan dalam bentuk angka mutlak skala 0 – 100 dengan Kategori nilai : $A \geq 87, 78 \geq AB < 87, 69 \leq B < 78, 60 BC < 69$
3. Nilai diserahkan kepada pimpinan seminar untuk selanjutnya diserahkan kepada Koordinator KKP Prodi/Jurusan.

NILAI UJIAN/SEMINAR KKP

Nama Mahasiswa : Azri Harniza
 NPM : 2208107010034
 Prodi/Jurusan/Fakultas : S1 Informatika / MIPA
 Judul KKP : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruangan Berbasis Web Untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database Supabase

NO	ASPEK YANG DINILAI	BOBOT	NILAI ANGKA	NILAI ANGKA X BOBOT
1.	Materi objek KKP Kriteria yang dinilai: <i>e. Kesesuaian bidang ilmu dengan objek KKP</i> <i>f. Tingkat kesulitan/bobot kerja</i> <i>g. Skala instansi/industri sasaran</i> <i>h. Lokasi tempat KKP (daerah, nasional dan internasional)</i>	20%		
2.	Penulisan Kriteria yang dinilai: <i>e. Isi</i> <i>f. Bahasa</i> <i>g. Format</i> <i>h. Dukungan literatur</i>	35%		
3.	Penyajian Kriteria yang dinilai: <i>c. Teknik presentasi (organisasi dan isi)</i> <i>d. Kemampuan diskusi dan etika</i>	10%		
4.	Penguasaan materi Kriteria yang dinilai: <i>c. Kemampuan menjelaskan dan menjawab materi</i> <i>d. Penguasaan teori dasar</i>	35%		
Jumlah nilai				

.....
 Pembimbing/Pembahas*)

Rinny Asasunnaja M.Kom
 NIP. 199802142024062002

Catatan:

1. *) Coret yang tidak perlu
2. *)Nilai diberikan dalam bentuk angka mutlak skala 0 – 100 dengan Kategori nilai : $A \geq 87$, $78 \geq AB < 87$, $69 \leq B < 78$, $60 BC < 69$
3. Nilai diserahkan kepada pimpinan seminar untuk selanjutnya diserahkan kepada Koordinator KKP Prodi/Jurusan.

KARTU HADIR SEMINAR KKP FMIPA USK

Nama Mahasiswa : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Prodi/Jurusan : S1 Informatika

No.	Nama Mahasiswa (Penyeminar)	Judul/Objek KKP	Tanggal Pelaksanaan	Pimpinan /Moderator Seminar	Tanda Tangan Pimpinan Seminar
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Darussalam,.....
Koodinator KKP,

NIP.

DAFTAR DISTRIBUSI LAPORAN KKP

Nama Mahasiswa : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Prodi/Jurusan/Fakultas : S1 Informatika / MIPA
Judul KKP : Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruang
Berbasis Web Untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan
Aceh Menggunakan Framework Next.js dan Database
Supabase

No.	Nama Penerima	Instansi	Tanda Tangan
1.		Pembimbing Lapangan	
2.		Perpustakaan Instansi	
3.		Pembimbing Jurusan	
4.		Jurusan Informatika	

Catatan:

Daftar ini diserahkan kepada koordinator KKP di Program Studi, setelah semua pendistribusiannya selesai dilakukan oleh mahasiswa yang bersangkutan.

PENGESAHAN

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

**Rancang Bangun Backend Sistem Reservasi Ruang Berbasis
Web untuk Perpustakaan Wilayah Aceh Menggunakan
Framework Next.js dan Database Supabase**

**DILAKSANAKAN PADA:
DINAS PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN ACEH
Jl. Teuku Nyak Arief No.23, Lamgugob, Kec. Syiah Kuala, Kota
Banda Aceh, Aceh 24415**

Oleh

Nama : Azri Harniza
NPM : 2208107010034
Program Studi : Informatika

Disetujui oleh,

Pembimbing Prodi/Jurusan,

Pembimbing Lapangan,

Rinny Asasunnaja, M.Kom
NIP. 199802142024062002

Tgk. Nurul Kemalahayati, SE, MM
NIP. 197506202005042002

Mengetahui,
Koordinator KKP Prodi/Jurusan Informatika
Fakultas MIPA USK,

Mauliyanda, S.Tr.Kom., M.Kom
NIP. 199708242024061001

Telah diujikan/seminarkan hari