

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Widyayanti, Evi Rosalina. "Analisis pengaruh kecenderungan pergeseran sistem pembayaran dari tunai ke non-tunai/online payment terhadap peningkatan pendapatan usaha (studi pada UMKM di Yogyakarta)." (2020): 187-200.
- [2] Ihsan, Mhd, Bachtiar Efendi, and Mohd Siddik. "Penerapan RT/RW Net Berbasis Mikrotik dengan Memanfaatkan Kabel FO dan Router di Desa Aek Nagali." *Journal of Community Service and Technology* 1.1 (2024): 21-27.
- [3] Asti, Rizki Melia, Ema Laila, and Ali Firdaus. "Manajemen Dan Autentikasi Hotspot Menggunakan Remote Access Dial-In User Service (RADIUS) Server Pada Jurusan Teknik Komputer." *Jurnal Laporan Akhir Teknik Komputer* 1.2 (2021): 52-59.
- [4] Rahayu, Sintiya Puji, and I. Gusti Lanang Putra Eka Prisma. "Implementasi Monitoring Manajemen Jaringan Dengan Software The Dude Berbasis Telegram Messenger." *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)* 4.01 (2022): 19-25.
- [5] Hidayat, Arie. *Jaringan Hotspot Berbasis Mikrotik Menggunakan Freeradius Sebagai Metode Autentikasi User (Studi Kasus FTK-B)*. Diss. UIN Ar-Raniry Banda Aceh, 2024.
- [6] Efendi, Erwan, et al. "Konsep Pengambilan Keputusan Berbasis Sistem Informasi Pada Manajemen Dakwah." *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research* 3.2 (2023): 94-104.
- [7] Damiyanti, Enri, Alqomari Cahyo, and Maimunah Maimunah. "Perancangan sistem informasi pengolahan data penjualan rumah pada pt. sinergi alam indonesia." *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi)*. Vol. 5. No. 1. 2021.
- [8] Ridhawati, Eka, et al. "Sistem Informasi Manajemen Pada Desa Tambahrejo Barat Berbasis Web." *NEAR: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* 1.2 (2022): 86-92.

- [9] Azzah, Rizkavani Zhafirah, Rini Indriani, and Zalfa Putritama Wulanda. "MODEL PEMANFAATAN JARINGAN KOMPUTER." *Authentication Authorization Accounting Pendidikan Teknologi Informasi dan Teknologi Informasi* 2.1 (2023): 40-43.
- [10] Fredriansyah, "MODEL PEMANFAATAN JARINGAN KOMPUTER," *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 40–43, 2023.
- [11] Desmira, Desmira. "Analisa Optimalisasi Kinerja Jaringan Metropolitan Area Network Pada Layanan Internet Berbasis Mikrotik Sytem Di Pt. Bina Technindo Solution." *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer* 8.1 (2021): 8-17.
- [12] Aini, Nurul. *Perancangan Sistem Monitoring Jaringan Internet Pada Squid Proxy Server Menggunakan Aplikasi Cacti*. Diss. Universitas Islam Riau, 2021.
- [13] Sulistiyono, Sulistiyono. "Perancangan Jaringan Virtual Private Network Berbasis Ip Security Menggunakan Router Mikrotik." *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer* 7.2 (2020): 150-164.
- [14] Hafizd, Khairul Anwar. "PERANCANGAN SINGLE SIGN ON (SSO) PADA APLIKASI WEB MENGGUNAKAN CLOUD IDENTITY." *Antivirus: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika* 15.2 (2021): 242-251.
- [15] Marbatri, Adis, M. T. A. A. Zein, and Abdul Haq. "OPTIMALISASI LAYANAN HOTSPOT SERVER MENGGUNAKAN FREE RADIUS SEBAGAI RADIUS SERVER." *JOINICS (Journal Of Informatics And Computer Sciences)* 1.1 (2023): 35-42.
- [16] Hidayat, Arie. *Jaringan Hotspot Berbasis Mikrotik Menggunakan Freeradius Sebagai Metode Autentikasi User (Studi Kasus FTK-B)*. Diss. UIN Ar-Raniry Banda Aceh, 2024.



UNIVERSITAS
ROYAL

SK Mendikbud Ristek No : 386/E/O/2024

Alamat: Jl. Prof. H.M. Yamin S.H., No. 173, Kisaran,
Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara Indonesia, 21224

Telp. 0623 - 41079

Kisaran, 12 Februari 2025

Nomor : 199-173/PP-00.10/UR/II/2025

Hal : Permohonan Riset

Kepada Yth,

Pimpinan CV. Asahan One Kisaran

di

Tempat

Dengan Hormat,

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kemudahan bagi kita semua dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Universitas Royal sebagai salah satu perguruan tinggi penyelenggaraan program pendidikan Strata 1 (S1) dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar kiranya dapat menerima Mahasiswa/I kami melaksanakan kegiatan Riset yang dilaksanakan pada tanggal **13 Februari 2025 - 13 Maret 2025**. Berikut ini data mahasiswa yang akan melaksanakan Riset :

No	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Vahreza Armanda	Sistem Informasi-S1	L	20.21.0066

Adapun Tujuan dilaksanakannya Riset ini untuk Menyelesaikan Penulisan Skripsi Program Strata 1 (S1) Universitas Royal. Judul Skripsi : "*Rancang Bangun Sistem Manajemen Jaringan Menggunakan RADIUS*".

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian, kesediaan, dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Hormat Kami
Rektor

Wati Mariatul Kifti, M.M.
NIDN. 0114057302

Tembusan :
- Arsip



www.universitasroyal.ac.id



info@universitasroyal.ac.id

Berbudaya Mutu Berwawasan Global

CV. ASAHAN ONE

Jl. Setia Budi No. 22, Kecamatan Selawan, Kabupaten Asahan

Kisaran, 16 Februari 2025

Nomor : 001/UPR-AO/IV/2025
Sifat : Biasa.
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Riset.

Kepada Yth,
Rektor Universitas Royal
di -
T e m p a t

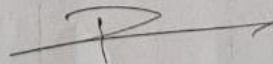
Sehubungan dengan surat saudara nomor : 199-173/PP-00.10/UR/II/2025 tanggal 12 Februari 2025 Perihal Permohonan Riset atas nama :

NO	Nama Mahasiswa	Program Studi	L/P	NIM
1	Vahreza Armanda	Sistem Komputer-SI	L	20.21.0066

Selanjutnya kami sampaikan, bahwa kami tidak keberatan yang bersangkutan untuk melaksanakan Riset ditempat kami dengan ketentuan mengikuti peraturan yang ada.

Demikian surat balasan riset ini kami perbuat untuk dapat digunakan seperlunya, atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami
Pengelola CV. Asahan One



RIZKY WIJAYA



UNIVERSITAS ROYAL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

Office: Jln. Prof. R.M. Yassin, Km No. 173 Telp & Faks, 0823-41079 Ext. 25 Lt. 1 Kluwung, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : VAHREZA ARMANDA
NIM : 20210066
Program Studi : Sistem Komputer
Judul Skripsi/TA : RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN JARINGAN MENGGUNAKAN
RADIUS
Dosen Pembimbing : 1. BACHTIAR EFENDI, ST, M.Kom
2. Andrew Ramadhani, M.Kom.
Lembar Konsultasi : Pembimbing 1
Tanggal Pertemuan : 20 November 2024
Pertama

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
20-11-2024	Perbaiki latar belakang penelitian		BAB I (Revisi)
29-11-2024	ACC bab 1, lanjutkan bab 3		BAB I (ACC)
02-12-2024	Perbaiki sedikit di tinjauan perusahaan atau instansi, tambahkan sejarahnya, bagan organisasi dst.		BAB II (Revisi)
04-12-2024	ACC, lanjut kerjakan bab3		BAB II (ACC)
06-12-2024	ACC, lanjutkan Sempro		BAB III (ACC)
09-12-2024	ACC seminar proposal		Seminar Proposal (ACC)
12-03-2025	acc bab 4, lanjutkan bab 5		BAB IV (ACC)
20-03-2025	perbaiki data pengujian		BAB V (Revisi)
07-04-2025	acc bab 5, lanjutkan bab 6		BAB V (ACC)
09-04-2025	ACC aplikasi		Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
09-04-2025	acc bab 6		BAB VI (ACC)
11-04-2025	ACC semhas		Seminar Hasil (ACC)
23-04-2025	Lanjutkan ke sidang meja hijau		Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 24 April 2025

Ka. Prodi Sistem Komputer



Herman Saputra, M.Kom.
NIDN: 0114078504



UNIVERSITAS ROYAL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

Office: Jln. Prof. N.M. Paimin, SH No. 173 Telp & Faks. 0823-410279 Ext. 25 Lt. 1 Klaten, Kab. Asahan, Prov. Sumatera Utara

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : VAHREZA ARMANDA
NIM : 20210066
Program Studi : Sistem Komputer
Judul Skripsi/TA : RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN JARINGAN MENGGUNAKAN RADIUS
Dosen Pembimbing : 1. BACHTIAR EFENDI, ST, M.Kom
2. Andrew Ramadhani, M.Kom.
Lembar Konsultasi : Pembimbing 2
Tanggal Pertemuan Pertama : 9 Desember 2024

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KETERANGAN
09-12-2024	Perhatikan spasi antar paragraf pada sub bab		BAB I (Revisi)
11-12-2024	Lanjut bab berikutnya		BAB I (ACC)
13-12-2024	efektifkan penulisan setiap paragrafnya sehingga tidak ada sisa paragraf pada halaman berikutnya		BAB II (Revisi)
16-12-2024	lanjut bab berikutnya		BAB II (ACC)
16-12-2024	Lanjut Sempro		BAB III (ACC)
18-12-2024	Persiapkan diri dan berkas sempro		Seminar Proposal (ACC)
17-03-2025	Rapikan posisi tabel terhadap halaman		BAB IV (Revisi)
18-03-2025	Lanjut bab 5		BAB IV (ACC)
08-04-2025	Perhatikan typo2 penulisan, lanjut bab 6 dan kelengkapannya		BAB V (ACC)
10-04-2025			BAB VI (ACC)
10-04-2025			BAB VI (ACC)
10-04-2025			Pengujian Alat/Aplikasi (ACC)
12-04-2025			Seminar Hasil (ACC)
23-04-2025			Sidang Meja Hijau (ACC)

Kisaran, 24 April 2025

Ka. Prodi Sistem Komputer



Herman Saputra, M.Kom.
NIDN: 0114078504

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



a. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Vahreza Armanda
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tempat/Tanggal Lahir : Danau Sijabut / 30 Mei 1999
Agama : Islam
Nama Ayah : Irwansyah
Nama Ibu : Suriani
Alamat : Dusun 1, Danau Sijabut, Kec. Air Batu, Asahan
Negara : Indonesia

b. Pendidikan

SD : Lulus Tahun 2011
SMP : Lulus Tahun 2014
SMA : Lulus Tahun 2017

Demikian daftar riwayat hidup ini dibuat sesungguhnya.

Kisaran, 24 April 2025

Penulis

VAHREZA ARMANDA
NIM : 20.21.0066