

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, M. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 1(2), 70–78. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v1i2.10>
- AGARINA, M., & JAMIL, S. N. (2018). Implementasi Java Remote Method Invocation (Jrmi) Pada Pengolahan Data Akademik Pada Madrasah Di Bandar Lampung. *Explore: Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 9(1). <https://doi.org/10.36448/jsit.v9i1.1030>
- Andoyo, A., & Sujarwadi, A. (2015). Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 3(1), 1–9.
- Angga Kurniawan, Suendri, & Triase. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Panti Asuhan Di Kota Medan. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 3(2), 118–126.
- Anita Azmi, R., Rukun, K., Maksun, H., Studi Magister Teknologi, P., & Teknik, F. (2020). Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Mata Pelajaran Administrasi Infrastruktur Jaringan. *Jipp*, 4(2), 303–314. <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JIPP/article/view/25840>
- Ardhy, F., & Rahmatullah, S. (2020). *PROGRAM PEMBANGUNAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA (P3MD) BERBASIS WEB MOBILE. 1*, 8–17.
- Azhar, Z., & Hutahaean, J. (2018). Sistem Informasi Pengajaran Penulisan Bahasa Inggris Bagi Mahasiswa Berbasis Web. *Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS)*, 7(4), 1–7. <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/1540/1486>
- Haviluddin, Haryono, A. T., & Rahmawati, D. (2016). Aplikasi program php dan Mysql. *Mulawarman University Press*, 53(9), 1689–1699.
- Hutahaean, D. J., Wardani, N. H., & Purnomo, W. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Penyewaan Gedung Berbasis Web dengan Metode Rational Unified

- Process (RUP) (Studi Kasus: Wisma Rata Medan). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(Vol. 3, No. 6, Juni), 5789–5798.
- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67. <https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.411>
- Kurniawan, T. A. (2018). Pemodelan Use Case (UML): Evaluasi Terhadap beberapa Kesalahan dalam Praktik. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(1), 77. <https://doi.org/10.25126/jtiik.201851610>
- Liantoni, F., & Yusincha, A. (2018). Pemodelan UML Pada Sistem Pengajuan Dana Anggaran Untuk Peningkatan Produktivitas Perusahaan. *Digital Zone: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 9(2), 94–105. <https://doi.org/10.31849/digitalzone.v9i2.1763>
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP Dan MySQL. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Priambodo, R., Komputer, F. I., Buana, U. M., & First, S. J. (2019). *ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM RESEP OBAT MENGGUNAKAN Gambar 1 . Menunjukkan Gantt Chart. XVIII.*
- Putri, R. A. (2021). Aplikasi Simulasi Algoritma Penjadwalan Sistem Operasi. *JURTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 5(1), 98–102.
- S.Sos, B., Alkadafi, M., & Fithriyyah, M. U. (2021). Evaluasi Implementasi Program Pembangunan Dan Pemberdayaan Masyarakat Desa (P3Md) Dalam Mewujudkan Desa Mandiri Di Desa Kualu Nenas Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal EL-RIYASAH*, 11(2), 139. <https://doi.org/10.24014/jel.v11i2.12147>
- Samsir, & Sitorus, J. H. P. (2021). Perancangan Sistem Monitoring Lokasi Kendaraan Menggunakan Gps U-Blox Berbasis Android. *Jurnal Bisantara Informatika (JBI)*, 5(1), 1–10.
- Sonata, F.-. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika : Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>

- Sorang, Pakpahan, A. F. H. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Dana Desa Pada Desa Hilizoliga Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas (JTIUST)*, 05(01), 109–117.
- Suendri, S. (2020). Optimalisasi Sistem Informasi Geografis Bantuan Dana Desa Menggunakan Database Cloud Berbasis Dokumen. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 5(1), 80–87. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/jistech/article/view/7803>
- Suendri, Triase, & Afzalena, S. (2020). Implementasi Metode Job Order Costing Pada Sistem Informasi Produksi Berbasis Web. *Jurnal Sekolah*, 4(2), 97–106.
- Teknik, F., Informasi, S., Batam, U., & Batam, K. (2021). *Rancang Bangun Rumah Kost Berbasis Web Untuk*. 11(April), 1–24.
- Tomisa, M. E., & Syafitri, M. (2020). Pengaruh Badan Usaha Milik Desa Terhadap Pendapatan Asli Di Desa Sukajadi Kecamatan Bukit Batu Kabupaten Bengkalis. *IQTISHADUNA: Jurnal Ilmiah Ekonomi Kita*, 9(1), 91–101. <https://doi.org/10.46367/iqtishaduna.v9i1.219>
- Wulandari, S. A. (2017). Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Chanel Distro Pringsewu. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 4(0), 41–47. <http://ojs.stmikpringsewu.ac.id/index.php/JurnalTam/article/view/36/36>
- Yanuar, A., Anwar, C., & Jokolelono, E. (2019). Analisis Pengaruh Dana Desa Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Sulawesi Tengah 2015 – 2019. *Jurnal Untad*, 283–295.
- Zufria, I. (2013). Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design (UCD) dalam Sistem Administrasi Pendidikan Pemodelan Berbasis UML (Unified Modeling Language) dengan. *Journal Sains & Teknologi*, 1(1), 1–16.
- Zufria, I., Ikhwan, A., Negeri, I., & Utara, S. (2021). *PERANCANGAN AUGMENTED REALITY TATA LOKASI GEDUNG DAN RUANGAN PADA KAMPUS I*. 6(1), 11–19.
- Samsudin, S., Irawan, M. D., & Harahap, A. H. (2019). Mobile App Education Gangguan Pencernaan Manusia Berbasis Multimedia Menggunakan Adobe Animate Cc. *Jurnal Teknologi Informasi*, 3(2), 141.

<https://doi.org/10.36294/jurti.v3i2.1009>

Suendri, S. (2020). Optimalisasi Sistem Informasi Geografis Bantuan Dana Desa Menggunakan Database Cloud Berbasis Dokumen. *JISTech (Journal of Islamic Science and Technology)*, 5(1), 80–87. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/jistech/article/view/7803>

Susilo, M. (2018). Rancang Bangun Website Toko Online Menggunakan Metode Waterfall. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 2(2), 98–105. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v2i2.171>



Lampiran I Surat Izin Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.905/STI/ST.V2/TL.00/10/2021

12 Oktober 2021

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala KANTOR KEPALA DESA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Luana Lestari Sirait
NIM : 0702171027
Tempat/Tanggal Lahir : Sayur Matinggi, 19 Agustus 1999
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : IX (Sembilan)
Alamat : Huta 111 Sei lompong Nagori Riah Naposo Kelurahan Riah
Naposo Kecamatan Ujung padang

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Huta II Riah Naposo, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Sistem monitoring infrastruktur desa pada program pembangunan dan pemberdayaan masyarakat desa (P3MD) menggunakan metode SJF berbasis web

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 12 Oktober 2021

a.n. DEKAN

Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kelembagaan



Digitally Signed

Dr. Abdul Halim Daulay, ST., M.Si
NIP. 198111062005011003

Lampiran II
Surat Balasan Izin Riset



PEMERINTAH KABUPATEN SIMALUNGUN
KECAMATAN UJUNG PADANG
PANGULU RIAH NAPOSO

Jln. No. :

Telp. :

Kode Pos 21187

Nomor : 470 / 04 / 2017-2022
Sifat : Penting
Lamp. : -
Perihal : **Persetujuan Melakukan Penelitian**

Riah Naposo , 04 Januari 2022
Kepada Yth
Bapak /Ibu Dekan Fakultas Sains
dan Teknologi Universitas Islam
Negeri Sumatera Utara
Di_
Medan

Bersama dengan ini disampaikan dengan hormat, berdasarkan surat dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor : B852/St.V.2/TI.OO./09/2021 Tanggal 14 Oktober 2021 Perihal Permohonan Riset di Kantor Desa Nagori Riah Naposo, Kecamatan Ujung Padang Kabupaten Simalungun. Yang Nama nya tercantum dibawah ini untuk Melakukan Riset Sebagai Berikut:

Nama : **LUANA LESTARI SIRAIT**
Nim : 0702171027
Tempat/Tanggal Lahir : Sayur Matinggi, 19 Agustus 1999
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : IX (Sembilan)
Alamat : Huta III Sei Lompong, Nagori Riah Naposo
Kecamatan Ujung Padang Kabupaten Simalungun

Telah Kami Setujui untuk melaksanakan Penelitian di Kantor Kami sebagai Syarat Penyusunan Skripsi dengan Judul " *Sistem Monitoring Infrastruktur Desa Pada Program Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa (P3MD) Menggunakan Metode SJF Berbasis Web.*

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik dan kepercayaan yang diberikan Kepada kami ,diucapkan Terima Kasih.

PANGULU RIAH NAPOSO









Lampiran III

Lampiran Validasi

LAMPIRAN PENGUJIAN SISTEM

Dosen Pengujian Sistem

Nama Sistem : Sistem Monitoring Infrastruktur Desa Pada Program Pembangunan Dan Pemberdayaan Masyarakat (P3MD) Berbasis Web
 Nama Dosen : Hera Herviana, M.Kom
 NIP : 198406032009012011

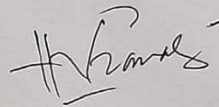
No.	Skenario Pengujian	Hasil Diharapkan	Hasil Pengujian	Paraf	Kesimpulan
1.	Melakukan Login ke dalam Aplikasi (Menginput <i>username</i> , dan <i>password</i>)	Dapat masuk ke Dashboard, dan Sistem	Berhasil Masuk		Sukses
2.	Halaman Dashboard (<i>Admin</i>)	Diharapkan dapat mengakses berbagai fitur di Dashboard	Berhasil Mengakses Dashboard		Sukses
3.	Membuat Laporan (<i>Admin</i>)	Diharapkan dapat membuat laporan, dan menyimpan ke <i>database</i>	Berhasil melakukan pembuatan, dan penyimpanan laporan akhir.		Sukses
4.	Membuka laporan harian user (<i>Admin</i>)	Diharapkan mampu mengakses laporan <i>user</i>	Berhasil Mengakses laporan <i>user</i>		Sukses
5.	Mengirim Laporan ke Kades (<i>Admin</i>)	Diharapkan mampu melakukan pengiriman laporan akhir kepada Kades	Berhasil mengirim laporan ke Kades.		Sukses
6.	Halaman Utama (<i>User</i>)	Dapat mengakses fitur untuk <i>user</i>	Berhasil menampilkan halaman utama, dan fitur		Sukses

7.	Membuat Laporan Harian (User)	Diharapkan mampu membuat laporan harian	Berhasil membuat laporan harian	HP	sukses
8.	Mengirim Laporan Harian (User)	Diharapkan mampu mengirim laporan harian	Berhasil mengirim laporan harian	HP	sukses

Medan, 12 Oktober 2022

Validator

Penguji Sistem



Hera Herviana, M.Kom
NIP : 198406032009012011



PEMERINTAH KABUPATEN
SIMALUNGUN
KECAMATAN UJUNG PADANG
PANGULU RIAH NAPOSO

Un. No.

Telp.

Kode Pos 21187

LAMPIRAN PENGUJIAN SISTEM

Nomor : 470/05/09/2022
Lampiran : 1 (Satu lembar)
Perihal : Keterangan Pengujian Program

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adfari Nainggolan
Jabatan : PP (Pendamping Desa)
Lokasi : Hutta III Sci Lompong, Nagori Riah Naposo
Kecamatan Ujung Padang, Kabupaten Simalungun.

No.	Skenario Pengujian	Hasil Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Melakukan Login ke dalam Aplikasi (Minginpu <i>username</i> , dan <i>password</i>)	Diharapkan sistem mampu mengenali <i>username</i> , dan <i>password</i> valid yang dimasukkan oleh pengguna.	Dapat masuk ke sistem, dan menampilkan menu dashboard berdasar kan role yang dimiliki pengguna	Sesuai
2.	Halaman Dashboad (<i>Admin</i>)	Diharapkan dapat mengkases berbagai fitur seperti penambahan project, melihat project, membuat laporan akhir, penugasan <i>staff mitoring</i> , dan pengiriman laporan ke Kades	Dapat menyimpan dataset atau data yang di input <i>admin</i>	Sesuai
3.	Membuat Laporan (<i>Admin</i>)	Diharapkan dapat membuat laporan akhir, dan disimpan ke database	Berhasil melakukan pembuatan, dan penyimpanan laporan akhir.	Sesuai

4.	Membuka laporan harian user (<i>Admin</i>)	Diharapkan mampu mengakses, dan mengelola laporan harian user guna mengisi laporan akhir dari suatu project	Dapat membuat sistem mengakses data laporan <i>user</i> yang tersimpan di <i>database</i> dengan baik	Sesuai
5.	Mengirim Laporan ke Kades (<i>Admin</i>)	Diharapkan mampu melakukan pengiriman laporan akhir kepada Kades melalui aplikasi, dan langsung terintegrasi ke <i>email</i> Kades.	Dapat membuat halaman yang terintegrasi dengan <i>email</i> , sehingga pengirimn laporan dapat dilakukan tanpa adanya kendala.	Sesuai
6.	Halaman Utama (<i>User</i>)	Diharapkan mampu memberikan akses kepada user ke berbagai fitur seperti melihat jadwal, mengakses profil, membuat laporan, mengerjakan project, dan mengubah data diri di profil	Berhasil menampilkan halaman sesuai harapan kantor Desa Riah Naposo, dan sistem pengelolaan data sesuai dengan tujuan.	Sesuai
7.	Membuat Laporan Harian (<i>User</i>)	Diharapkan mampu membuat laporan harian dengna mengisi <i>form</i> yang disediakan aplikasi	Dapat membuat halaman pengisian laporan harian yang berisi <i>form</i> , dan space <i>input</i> gambar laporan, dan kegiatan tersebut tersimpan secara otomatis ke <i>database</i>	Sesuai

8.	Mengirim Laporan Harian (<i>User</i>)	Diharapkan sistem mampu memberikan kemudahan kepada <i>user</i> dalam melakukan pengirimn laporan harian. Baik itu secara manual, maupun secara otomatis	Dapat membuat sistem melakukan pengiriman laporan harian secara otomatis, maupun manual	Sesuai
----	---	--	---	--------

Mengetahui,

Pedamping Desa



Adfari Nainggolan