

DAFTAR PUSTAKA

- Asasunnaja, R., AR, K. A., & Musfikar, R. (2020). *Sistem Pakar Diagnosa Karakteristik Penyalahgunaan Narkoba Menggunakan Metode Forward Chaining*. CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro, 4(2), 109.
- Darnila, E., Mauliza, & Ula, M. 2019. *Aplikasi Teknologi Sistem Pakar Berbasis Fuzzy Clustering*. Yayasan Kita Menulis
- Fitri, Rahimi. 2020. "Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL." Yogyakarta: Poliban Press.
- Gunawan,;, Bangun, M., Poningsih,;, Andani, S., & Solikhun; (2020). *Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Transmisi RBS*. Yayasan Kita Menulis
- H. Widayu, S. Darma, N. Silalahi, and Mesran, "Data Mining Untuk Memprediksi Jenis Transaksi Nasabah Pada Koperasi Simpan Pinjam Budidarma Dengan Algoritma C4.5,," *Media Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–10, 2017.
- Hayadi, H. (2018). *Sistem pakar*. Depublish.
- Niki Ratama, S.kom., M.Kom., 2019. *Sistem Penunjang Keputusan Dan Sistem Pakar Dengan Pemahaman Studi Kasus*. Tangerang Selatan : Uwais Inspirasi Indonesia, CV.
- Nugroho, G. B. S. (2019). *Sistem Penentuan Rencana Tindak Lanjut Rehabilitasi Narkotika Menggunakan Metode Random Forest Pada BNN Kota Surabaya*. *Jurnal Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya*, 7–8.
- MF, M. (2018). *Bukti Sakti Pemrograman Web Seri PHP*. Anak Hebat Indonesia.
- Majid, A. (2019). *Bahaya Penyalahgunaan Narkoba*. Semarang : ALPRIN
- Mulyani, S. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah: Notasi Pemodelan Unified Modelling Language (UML)*. Abdi Sistematika.
- Puji, Ramadhan, S., & Kom, M. (2018). *Mengenal Metode Sistem Pakar*. ISBN : 978-602-5891-78-6. Uwais Inspirasi Indonesia Ds . Sidoarjo , Kec . Pulung , Kab . Ponorogo.
- Rosnelly, R. 2020. *Sistem Pakar*. Yogyakarta : CV.ANDI OFFSET
- Suendri. (2018). *Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database*

Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 1–9.

Salahuddin M, A. . R. &. (2018). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Modula.

Saputra, M & Lusiana, V. A. (2020). *Belajar Cepat Metode SAW*. Kreatif Industri Nusantara.

Wahyudi, T. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pondok Pesantren (Studi Kasus Darul Abror Watumas). Hal 23–30.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Lampiran

Lampiran 1

Surat Izin Riset UINSU Medan –Lembaga Rehabilitasi Pencegahan Penyalahguna Narkotika (LRPPN) Bhayangkara Indonesia



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.1036/ST.I/ST.V.2/TL.00/11/2021

12 November 2021

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala Lembaga Rehabilitasi Pencegahan Penyalahguna Narkotika(LRPPN) Bhayangkara Indonesia

Assalamulaikum 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 : Siska Elvionita
NIM : 0702171032
Tempat/Tanggal Lahir : Desa Kolam, 05 Juli 1999
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : IX (Sembilan)
Alamat : Jl.m saman perumahan klipah residence no.91 tambung Kelurahan bandar khalipah Kecamatan percut sei tuan

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl.Kapten Muslim Sei Sikambing C.II Kecamatan Medan Helvetia Kota Medan , guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

Implementasi Metode C4.5 Pada Sistem Pakar Perencanaan Rencana Tindak Lanjut Rehabilitasi Pecandu Narkoba

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

Medan, 12 November 2021
a.n. DEKAN
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan



Digitally Signed

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

Lampiran 2

Surat Balasan Izin Riset Lembaga Rehabilitasi Pencegahan Penyalahguna Narkotika (LRPPN) Bhayangkara Indonesia – UINSU Medan



**LEMBAGA REHABILITASI
PENCEGAHAN PENYALAHGUNA NARKOTIKA
BHAYANGKARA INDONESIA**
IZIN OPERASIONAL DINAS SOSIAL RI NO. 466. 3/2594/DSTKM/2011
SK IPWL KEMENTERIAN SOSIAL RI NO. 43/HUK/2011
SK MENKUMHAM NO. AHU-0003182.AH.01.07.TAHUN2015

SURAT KETERANGAN
Nomor:072/PANTI-LRPPN.BI/XI/2021

Berdasarkan Surat dari Universitas Islam Negeri Sumatera Utara No. B-1036/ST.I/ST.V 2/TL.00/11/2021 tentang izin Melaksanakan Riset dengan judul "Implementasi Metode C4.5 Pada Sistem Pakar Perencanaan Rencana Tidak Lanjut Rehabilitasi Pecandu Narkoba" di Panti Rehabilitasi Narkoba LRPPN BI maka menerangkan bahwa :

NO	Nama Mahasiswa	NIM
1	Siska Elvionita	0702171032

Telah kami terima untuk Melaksanakan Penelitian di Panti Rehabilitasi Narkoba LRPPN BI pada tanggal 12 November 2021

Demikian surat ini dibuat agar bisa dipergunakan sebagaimana semestinya

Medan, 12 November 2021
KEPALA PANTI REHABILITASI


Rizka Novita, M.Kes
LEWIP:911105001



email.lrppnbhayangkaraindonesia@gmail.com
- Jl. Budi Luhur gang PTP No.8 Medan Helvetia, Hp.0812 6000 0000 -

CS Dipindai dengan ComScanner

Lampiran 3

Formulir Black-Box Testing

Formulir Black-Box

Tanggal Pengujian : 8 Agustus 2022

Nama Aplikasi : Sistem Pakar Perencanaan Tindak Lanjut Rehabilitasi Pecandu Narkotika Menggunakan C4.5 Berbasis Web

Penguji : Budi Sukma

Jabatan : Ka. Admin

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Hal yang Diharapkan	Hasil		
1.	Pengujian Form Login	Mengisi username dan password yang sesuai untuk login	Sistem akan menampilkan menu dashboard	✓		
2.	Pengujian Form Asesmen	Memilih menu isi asesmen	Sistem akan menampilkan menu asesmen	✓		
		Memilih button "tambah"	Sistem akan menampilkan menu tambah data	✓		
		Mengisi Data Medis	Sistem akan menampilkan halaman data medis	✓		
		Mengisi Data Pekerjaan	Sistem akan menampilkan halaman data pekerjaan	✓		
		Mengisi Data Penggunaan Narkotika	Sistem akan menampilkan halaman data penggunaan narkotika	✓		
		Mengisi Data Legal	Sistem akan menampilkan halaman data legal	✓		
		Mengisi Data Keluarga	Sistem akan menampilkan halaman data keluarga	✓		
		Mengisi Data Psikiatris	Sistem akan menampilkan halaman data psikiatris	✓		
		Memilih Menu "Pemeriksaan Baru"	Sistem akan menampilkan form pemeriksaan baru	✓		
		Memilih button "Ubah"	Sistem akan menampilkan menu ubah data	✓		
		Memilih Button "Hapus"	Sistem akan menghapus salah satu data asesmen yang dipilih	✓		
		3.	Pengujian Form Data Pasien	Memilih Menu data pasien	Sistem akan menampilkan menu data pasien	✓
				Memilih button "tambah"	Sistem akan menampilkan halaman input data pasien	✓
Memilih button "Pemeriksaan Baru"	Sistem akan menampilkan halaman pemeriksaan baru			✓		

		Memilih button "Ubah"	Sistem akan menampilkan halaman edit data pasien	✓
		Memilih button "hapus"	Sistem akan menghapus salah satu data yang dipilih	✓
4.	Pengujian Form Hasil Periksa	Memilih menu hasil periksa	Sistem akan menampilkan menu hasil periksa	✓
		Memilih button "tambah"	Sistem akan menampilkan halaman tambah data periksa	✓
		Memilih button "Lihat"	Sistem akan menampilkan halaman hasil data periksa	✓
		Memilih button "ulang"	Sistem akan menampilkan halaman pemeriksaan ulang jika pemeriksaan belum selesai dilakukan	✓
		Memilih button "hapus"	Sistem akan menghapus salah satu data yang dipilih	✓
5.	Pengujian Form Cetak Hasil	Memilih menu cetak hasil	Sistem akan menampilkan halaman cetak hasil pemeriksaan	✓
6.	Pengujian Form Decision Tree	Memilih menu decision tree	Sistem akan menampilkan halaman decision tree	✓
7.	Pengujian Form Akun	Memilih menu akun	Sistem akan menampilkan menu data akun	✓
		Memilih button "tambah"	Sistem akan menampilkan halaman tambah data akun	✓
		Memilih button "hapus"	Sistem akan menghapus salah satu data yang dipilih	✓
8.	Pengujian Form Tentang	Memilih menu tentang	Sistem akan menampilkan halaman informasi lembaga	✓
9.	Pengujian Form Kontak	Memilih menu kontak	Sistem akan menampilkan halaman informasi kontak	✓

Medan,08 Agustus 2022

Ka. Admin LRPPBN BI Medan



Budi Sukma