

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



Nomor : 243/N/FT/UNIPMA/2024  
 Lampiran : -  
 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth: Pimpinan Psikologi Anak Madiun  
 Di Tempat

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

Nama : Dwimas Budi Sulistyio  
 NPM : 2005101091

Adalah Mahasiswa Universitas PGRI Madiun :

Fakultas : Teknik  
 Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin melaksanakan penelitian di Lembaga Psikologi Anak Madiun Jl. Darma Manis Blk. II No.8, Manisrejo, Kec. Taman, Kota Madiun, Jawa Timur 63138 kepada mahasiswa tersebut dengan judul penelitian: **"Sistem Pakar Diagnosis Tingkat Kecanduan Sosial Media Menggunakan Metode Certainty Factor"**

Hal-hal atau persyaratan yang diperlukan berkaitan dengan permohonan data penelitian, kami mohon bantuan untuk disampaikan kepada yang bersangkutan.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan dikabulkannya kami mengucapkan terimakasih.

Madiun, 4 Juni 2024  
 Dekan Fakultas Teknik,  
  
 Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd  
 NIDN 0706108202

## Lampiran 2 Surat Keterangan Sudah Melakukan Penelitian

**psikologanak.id**  
Pusat Konsultasi dan Layanan Psikologi  
Jl. Dharma Manis Blok. II No.8, Manisrejo, Kec. Taman, Kota Madiun, Jawa Timur 63138  
☎ 0812 8888 5872 ✉ info@psikologanak.id 🌐 www.psikologanak.id

**SURAT KETERANGAN**  
**No. 031/psianak/VII/2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini:  
Nama : Robik Anwar Dani, M.Psi., Psikolog  
Sebagai : Psikolog

Dengan ini menerangkan bahwa:  
Nama : Dwimas Budi Sulistyو  
NPM : 2005101091  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika

Benar-benar telah melakukan pengambilan data guna penyusunan skripsi dengan judul  
*"Sistem Pakar Diagnosis Tingkat Kecanduan Sosial Media Menggunakan Metode  
Certainty Factor"* di psikologanak.id pada bulan Juni sampai dengan Juli 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Madiun 22 Juli 2024  
Psikolog,  
  
**psikologanak.id**  
PUSAT KONSULTASI & LAYANAN PSIKOLOGI  
Robik Anwar Dani, M.Psi., Psikolog

Lampiran 3 Dokumentasi



## Lampiran 4 Validasi Sumber Pustaka



UNIVERSITAS PGRI MADIUN  
 Kampus Pusat Jalan Setiabudi No.85 Madiun Jawa Timur  
 63118  
 Telepon : 0351-462986 Faks. 0351-459400  
 Email : rektoratunipma.ac.id  
 Website : [www.unipma.ac.id](http://www.unipma.ac.id)

## VALIDASI SUMBER PUSTAKA PENULISAN SKRIPSI

Nama : Dwimas Budi Sulisty  
 NPM : 2005101091  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Fakultas Teknik  
 Dosen Pembimbing I : Saifulloh, S.Kom., M.Kom.  
 Pembimbing II : Sekreningsih Nita, S.Kom., M.T.  
 Judul : Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosis Tingkat  
 Kecanduan Media Sosial Menggunakan Metode *Certainty  
 Factor*

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Elgamar. (2020). Konsep Dasar Pemrograman Website dengan PHP. Malang: CV. Multimedia Edukasi.	3	6	✓	
2	Rizki, M. A. K., & Ferico, A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi E-Cuti Pegawai Berbasis Website (Studi Kasus: Pengadilan Tata Usaha Negara). <i>Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi</i> , 2(3), 1–13. Diambil dari <a href="http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/887">http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/sisteminformasi/article/view/887</a>	2	6	✓	
3	Wibawanto, W. (2021). Dasar Pengembangan Game HTML 5. Semarang: LPPM Universitas Negeri Semarang.	2	7	✓	
4	Rusito. (2021). <i>Teknologi Internet, Dasar Internet, Internet of Things (IOT) dan Bahasa HTML</i> (Vol. 53). Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik.	68	7	✓	
5	Khairina, N. L., & Irawan, M. D. (2022). Penerapan QR Code Pada Aplikasi Absensi Karyawan Menggunakan Bootstrap. <i>Journal of Computer Science and Informatics Engineering (CoSIE)</i> , 01(3), 133–145. <a href="https://doi.org/10.55537/cosie.v1i3.103">https://doi.org/10.55537/cosie.v1i3.103</a>	144	7	✓	

6	Anis, Y., Purwatiningtyas, P., Retnowati, R., & Fajrina, E. A. N. (2022). Penerapan Framework Bootstrap Dalam Sistem Informasi Rekam Medis Data Posyandu dengan Metode Waterfall. <i>Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)</i> , 4(2), 310. <a href="https://doi.org/10.30865/json.v4i2.4833">https://doi.org/10.30865/json.v4i2.4833</a>	310	7	✓	
7	Fauzi, M. F., Wibowo, O. A., & Setiawan, D. (2021). Implementasi Laravel Dan White Hat Seo Pada Pembuatan Website Banghm Jogja Properti. <i>Information System Journal (INFOS)</i> , 4(1), 1-7.	2	8	✓	
8	Aipina, D., & Witriyono, H. (2022). Pemanfaatan Framework Laravel Dan Framework Bootstrap Pada Pembangunan Aplikasi Penjualan Hijab Berbasis Web. <i>Jurnal Media Infotama</i> , 18(1), 36-42.	40	8	✓	
9	Ramadha, K. N. (2022). Website Novel Komedie Wenovel Menggunakan Php Dan Mysql. <i>Jurnal Ilmiah Multidisiplin</i> , 1(04), 64-79. <a href="https://doi.org/10.56127/jukim.v1i04.156">https://doi.org/10.56127/jukim.v1i04.156</a>	65	9	✓	
10	Mukhlis, I. R., & Santoso, R. (2023). Perancangan Basis Data Perpustakaan Universitas Menggunakan MySQL dengan Physical Data Model dan Entity Relationship Diagram. <i>Journal of Technology and Informatics (JoTI)</i> , 4(2), 81-87. <a href="https://doi.org/10.37802/joti.v4i2.330">https://doi.org/10.37802/joti.v4i2.330</a>	83	9	✓	
11	Sitanggang, R., Teddy, U. D., & Immanuel, M. H. G. (2022). Rancang Bangun Sistem Penjualan Tanaman Hiasberbasis Web Menggunakan Php Dan Mysql. <i>Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)</i> , 4(1), 84-90.	86	10	✓	
12	Risti, E. A. (2023). Implementasi Pengolahan Sistem Penjualan Furniture Menggunakan Metode Design Thinking (Studi Kasus : Furniture Jati Sungu Bandar Lampung). <i>Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak</i> , 3(4), 435-445. <a href="https://doi.org/10.33365/jatika.v3i4.2448">https://doi.org/10.33365/jatika.v3i4.2448</a>	437	10	✓	
13	Erni, Laksono, A. A., Syahlanisyiam, M., & Rosyani, P. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Paru pada Anak dengan Menggunakan Metode Forward Chaining. <i>Jurnal Sisfotek Global</i> , 10(2), 80. <a href="https://doi.org/10.38101/sisfotek.v10i2.293">https://doi.org/10.38101/sisfotek.v10i2.293</a>	152	11	✓	

14	Sukiakhy, K. M., Zulfan, Z., & Aulia, O. (2022). Penerapan Metode Certainty Factor Pada Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Mental Pada Anak Berbasis Web. <i>Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi</i> , 6(2), 119. <a href="https://doi.org/10.22373/cj.v6i2.14195">https://doi.org/10.22373/cj.v6i2.14195</a>	120	11	✓	
15	Salsabila, G., Arafiyah, R., & Indiyah, F. H. (2020). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Demam Berdarah Berbasis Website Menggunakan Metode Certainty Factor. <i>Jurnal Ilmu Komputer dan Aplikasi</i> , 1–127.	2,3	12, 18, 19	✓	
16	Wijayana, Y. (2020). Sistem Pakar Kerusakan Hardware Komputer Dengan Metode Backward Chaining Berbasis Web. <i>Media ElektriKa</i> , 12(2), 99. <a href="https://doi.org/10.26714/mc.12.2.2019.99-107">https://doi.org/10.26714/mc.12.2.2019.99-107</a>	101	12, 13	✓	
17	Setio, P. B. N., Saputro, D. R. S., & Winarno, B. (2020). Klasifikasi Dengan Pohon Keputusan Berbasis Algoritme C4.5. <i>PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika</i> , 3, 64–71.	65	14	✓	
18	Nasrullah, A. H. (2021). Implementasi Algoritma Decision Tree Untuk Klasifikasi Produk Laris. <i>Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer</i> , 7(2), 45–51. <a href="https://doi.org/10.35329/jiik.v7i2.203">https://doi.org/10.35329/jiik.v7i2.203</a>	47	14	✓	
19	Aldo, D., & Putra, S. E. (2020). Sistem Pakar Diagnosis Hama Dan Penyakit Bawang Merah Menggunakan Metode Dempster Shafer. <i>Komputika: Jurnal Sistem Komputer</i> , 9(2), 85–93. <a href="https://doi.org/10.34010/komputika.v9i2.2884">https://doi.org/10.34010/komputika.v9i2.2884</a>	76	15	✓	
20	Iskandar, A. A. (2020). Diagnosa Penyakit Parasit pada Kucing Menggunakan Metode Certainty Factor (Studi Kasus: Puskewan Cibadak Kabupaten Sukabumi). <i>Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)</i> , 4(2), 126–134.	127	15	✓	
21	Elicia, Y. S., & Krisphianti, Y. D. (2023). Rational Emotive Behavior Therapy (Rebt) untuk Mereduksi Kecanduan Internet pada Siswa SMP Negeri 3 Nganjuk. <i>Prosiding Semdikjar (Seminar Nasional Pendidikan dan Pembelajaran)</i> , 6(p), 2072–2082.	2072	16	✓	

22	Anggraeni, L. F., & Soetjningsih, C. H. (2023). Kontrol Diri Akademik Dengan Prokrastinasi Akademik Pada Siswa Sma Di Kota X Yang Kecanduan Game Online. <i>Jurnal Cakrawala Ilmiah</i> , 2(5), 1857-1866. <a href="https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i5.4603">https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i5.4603</a>	1861	16	✓	
23	Ayub, M., & Sulaeman, S. F. (2022). Dampak Sosial Media terhadap Interaksi Sosial pada Remaja: Kajian Sistematis. <i>Jurnal Penelitian Bimbingan dan Konseling</i> , 7(1), 21-32.	21	17	✓	
24	Siquiera, E., Dasi, C. M. M., & Rade, S. D. (2023). Sosialisasi Terhadap Anak-Anak Mengenai Manfaat Media Sosial Yang Bijak Dan Aman Bagi Pembelajaran Di Sdk Nanaeklot. <i>Jurnal BUDIMAS</i> , 4(1), 1-23.	1	17	✓	
25	Syahputra, H., & Syafindy, D. M. (2022). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Hepatitis Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor. <i>Jurnal Sains Informatika Terapan</i> , 2(1), 45-50. <a href="https://doi.org/10.62357/jsit.v2i1.186">https://doi.org/10.62357/jsit.v2i1.186</a>	46	18	✓	
26	Supriyadi, D., Fajar, F. R., Utami, M., Nurjanah, S., Restiani, A., Sari, Y. P., & Rosyani, P. (2022). Analisis Sistem Pakar Diagnosa Penyakit THT Menggunakan Metode Certainty Factor Dede. <i>Jurnal Teknik Elektro</i> , 10(1), 30-35. <a href="https://doi.org/10.15294/jte.v10i1.14031">https://doi.org/10.15294/jte.v10i1.14031</a>	655	18	✓	
27	Zalukhu, A., Purba, S., & Darma, D. (2023). Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart. <i>Jurnal Teknologi, Informasi dan Industri</i> , 4(1), 61-70. Diambil dari <a href="https://ejournal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351">https://ejournal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351</a>	63	20, 21, 22	✓	
28	Listyoningrum, K. I., Fenida, D. Y., & Hamidi, N. (2023). Inovasi Berkelanjutan dalam Bisnis: Manfaatkan Flowchart untuk Mengoptimalkan Nilai Limbah Perusahaan. <i>Jurnal Informasi Pengabdian Masyarakat</i> , 1(4), 100-112. <a href="https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.552">https://doi.org/10.47861/jipm-nalanda.v1i4.552</a>	103	20	✓	
29	Voutama, A. (2022). Sistem Antrian Cuci Mobil Berbasis Website Menggunakan Konsep CRM dan Penerapan UML. <i>Komputika : Jurnal Sistem Komputer</i> , 11(1), 102-111. <a href="https://doi.org/10.34010/komputika.v11i1.4677">https://doi.org/10.34010/komputika.v11i1.4677</a>	103	22	✓	

30	Mahardika, F., Merani, S. G., & Suseno, A. T. (2023). Penerapan Metode Extreme Programming pada Perancangan UML Sistem Informasi Penggajian Karyawan. <i>Blend Sains Jurnal Teknik</i> , 2(3), 204–217. <a href="https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.313">https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i3.313</a>	205	22	✓
31	Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., & Wulandari, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram Uml (Unified Modelling Language). <i>Jurnal Ilmiah Komputer Tera[an dan Informasi</i> , 1(1), 19–25. Diambil dari <a href="https://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/110/88">https://journal.polita.ac.id/index.php/politati/article/view/110/88</a>	20,21	23, 25, 28	✓
32	Wijayanto, I., & Parjito. (2022). Komparasi Metode FIFO Dan Moving Average Pada Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dalam Menentukan Harga Pokok Penjualan (Studi Kasus Toko Satrio Seputih Agung). <i>Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI)</i> , 3(2), 55–62. Diambil dari <a href="http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI">http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTSI</a>	59	23	✓
33	Noviantoro, A., Silviana, A. B., Fitriani, R. R., & Permatasari, H. P. (2022). Rancangan Dan Implementasi Aplikasi Sewa Lapangan Badminton Wilayah Depok Berbasis Web. <i>Jurnal Teknik dan Science</i> , 1(2), 88–103. <a href="https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.108">https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.108</a>	92, 93, 94	24, 26, 28, 29	✓
34	Musthofa, N., & Adiguna, M. A. (2022). Perancangan Aplikasi E-Commerce Spare-Part Komputer Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter Pada Dhamar Putra Computer Kota Tangerang. <i>Jurnal Ilmu Komputer dan Science</i> , 1(03), 199–207. Diambil dari <a href="https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal">https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal</a>	201	25, 28	✓
35	Cahyono, D. E. (2021). Perancangan Sistem Informasi Antrian Pasien Di UPT Puskesmas Kaligesing. <i>Jurnal Ekonomi Dan Teknik Informatika</i> , 9(2), 76–81.	79	27	✓
36	Basri, M. H., & Herlambang, B. A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Suara Merdeka Network. <i>Seminar Nasional Informatika – FTI UPGRIS, 2023</i> , 207–213.	209	27	✓
37	Ariani, A. F., Huzaeni, & Hendrawaty. (2023). Sistem Pakar Diagnosa Tingkat Kecanduan Sosial Media pada Mahasiswa Politeknik Negeri Lhokseumawe dengan Menggunakan Metode Dempster Shafer. <i>Jurnal Teknologi Rekayasa Informasi dan Komputer</i> , 6(2), 84–91.	84	30	✓

38	Iksan, N., Manaf, A., Yani, A., Ismail, I., & PANESSAI, I. Y. (2023). Sistem Cerdas Pendiagnosis Kecanduan Internet Yang Menggunakan Sistem Pakar Runut Maju. <i>JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)</i> , 7(2), 259. <a href="https://doi.org/10.26798/jiko.v7i2.857">https://doi.org/10.26798/jiko.v7i2.857</a>	259	31	✓	
39	Wiyono, R. A., Dewi, E., Mulyani, S., Saputra, R. D., & Mulya, D. S. (2022). Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Kecanduan Media Sosial Berbasis Android Menggunakan Metode Forward Chaining Dan Certainty Factor. <i>Seminar Nasional Corisindo</i> , 527–532.	527	31	✓	
40	Muhammad, A., Hendrik, B., & Iswara, R. (2019). Expert System Application for Diagnosing of Bipolar Disorder with Certainty Factor Method Based on Web and Android. <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 1339(1).	1	31	✓	
41	Saputra, B., Utami, A., Edriyansyah, & Irawan, Y. (2022). Expert System for Diagnosing Diseases in Toddlers Using the Certainty Factor Method. <i>Journal of Applied Engineering and Technological Science</i> , 4(1), 32–41. <a href="https://doi.org/10.37385/jaets.v4i1.916">https://doi.org/10.37385/jaets.v4i1.916</a>	32	32	✓	
42	Saputra, R. D., & Arkhiansyah, Y. (2024). Pengembangan Permainan Edukasi Interaktif Untuk Anak Pada Mata Pelajaran Matematika Berbasis Mobile Menggunakan Metode Addie. <i>JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)</i> , 8(2), 2177–2181. <a href="https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9383">https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9383</a>	2178	37	✓	

Catatan Dosen Pembimbing:

Layak / Tidak Layak untuk diuji (coret yang tidak perlu)

Madiun, 31 Juli 2024

Dosen Pembimbing II



Sekreningsih Nita, S.Kom., M.T.  
NIDN. 0702086802

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Dwimas Budi Sulistyo lahir di Desa Kedunggalar Kecamatan Kedunggalar Kabupaten Ngawi pada tanggal 21 Maret 2002, anak keda dari pasangan Bapak Akhmat Junaedi dan Ibu Suparmi. Mulai menempuh pendidikan dasar di MI Darussalam Kedunggalar pada tahun 2008 dan lulus tahun 2014, kemudian melanjutkan pendidikan menengah pertama di MTSN Kedunggalar pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017, kemudian melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 2 Ngawi pada tahun 2017 dan lulus di tahun 2020.

Pendidikan berikutnya mulai ditempuh pada tahun 2020 di Program Studi Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun. Semasa menempuh pendidikan Sarjana Strata 1 mahasiswa aktif sebagai anggota dalam Unit kegiatan mahasiswa (UKM) Pramuka pada tahun 2021 serta aktif dalam kegiatan-kegiatan lain yang serupa.