

# **HALAMAN LAMPIRAN**

## **RIWAYAT HIDUP**



Gilang Yudhananta dilahirkan di Desa Nglanduk Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun pada tanggal 5 Maret 2002, anak pertama dari tiga bersaudara, pasangan Bapak Suwito Ibu Masiti. Tamat SDN Nglanduk 02 tahun 2013, SMPN 13 Madiun tahun 2016, SMAN 5 Madiun tahun 2019.

Pendidikan berikutnya di tempuh di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Semasa Mahasiswa aktif dalam organisasi kemahasiswaan seperti Wall Climb, Inkai serta mengikuti kegiatan Kampus Merdeka Batch 4 Program Studi Independen di Skilvul.

# SURAT KETERANGAN

---

Tanggal : 15 Agustus 2024

Perihal : Surat Balasan

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohammad

Rahmat, S.Psi.

Sebagai : Pakar

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Gilang Yudhananta

NIM : 2005101102

Fakultas : Teknik

Program Studi : Informatika

Benar-benar melakukan pengambilan data guna penyusunan skripsi dengan judul "*Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Tingkat Stress Casis TNI/POLRI Pada Saat Tes Menggunakan Metode Forward Chaining*" Pada bulan Juni sampai Juli

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Madiun 15 Agustus 2024



Mohammad Rahmat, S.Psi.



## UNIVERSITAS PGRI MADIUN

Kampus Pusat Jalan Setiabudi No.85 Madiun Jawa Timur  
63118

Telepon : 0351-462986 Faks. 0351-459400

Email : [rektoratunipma.ac.id](mailto:rektoratunipma.ac.id)

Website : [www.unipma.ac.id](http://www.unipma.ac.id)

### VALIDASI SUMBER PUSTAKA PENULISAN SKRIPSI

Nama : Gilang Yudhananta  
NPM : 2005101102  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Dosen Pembimbing I : Saifulloh, S.Kom., M.Kom.  
Pembimbing II : Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.  
Judul : Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Tingkat Stress Terhadap Kegagalan Casis TNI/POLRI Pada Saat Tes Menggunakan Metode Forward Chaining.

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Anwar, M. R. (2023). Analysis of Expert System Implementation in Computer Damage Diagnosis with Forward Chaining Method. <i>International Transactions on Artificial Intelligence (ITALIC)</i> , 1(2), 139–155. <a href="https://doi.org/10.33050/italic.v1i2.213">https://doi.org/10.33050/italic.v1i2.213</a>	140	8	√	
2	Budiman, Q., Mouton, S., Veenhoff, L., & Boersma, A. (2021). Analisis Pengendalian Mutu di Bidang Industri Makanan. <i>Jurnal Inovasi Penelitian</i> , 1(0.1101/2021.02.25.432866), 1–15.	2188	16	√	
3	Cahyani, N. B. O. R., & Maryam, E. W. (2023). The Relationship Between Optimism and Anxiety Before the TNI-Polri Test. <i>Indonesian Journal of Innovation Studies</i> , 21, 1–10. <a href="https://doi.org/10.21070/ijins.v21i.798">https://doi.org/10.21070/ijins.v21i.798</a>	7	24	√	

4	Cahyono, T., Yulianti, L., & Yupianti. (2023). Perbandingan Metode Sequential Searching Dan Metode Turbo Boyer Dalam Pencarian Data Siswa Di Sekolah. <i>Jurnal Komputer</i> , 1(2), 91–104.	95	22	√	
5	Daffa Khairul Rakhmat, M., Handayani Sains dan Teknologi, I., Studi Informatika, P., Teknologi Yogyakarta, U., Jl Siliwangi Jl Ring Road Utara, Y., Lor, J., Mlati, K., Sleman, K., & Istimewa Yogyakarta, D. (2024). Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile untuk Meningkatkan Pengalaman Pelanggan dan Efisiensi Pemasaran dengan Metode ADDIE. <i>Journal of Information System Research (JOSH)</i> , 5(2), 374–383. <a href="https://doi.org/10.47065/josh.v5i2.4584">https://doi.org/10.47065/josh.v5i2.4584</a>	375	10 32	√	
6	Daniel Rudjiono, & Heru Saputro. (2021). Pengembangan Desain Website Sebagai Media Informasi dan Promosi (Studi Kasus: PT.Nada Surya Tunggal Kecamatan Pringapus). <i>Pixel :Jurnal Ilmiah Komputer Grafis</i> , 13(2), 56–66. <a href="https://doi.org/10.51903/pixel.v13i2.300">https://doi.org/10.51903/pixel.v13i2.300</a>	58	13	√	
7	Denny, W. A., & Rahmadhani, A. Y. (2021). Rancang Bangun Sistem E-Commerce Dengan Menerapkan B2C Model Pada Mumyclothes Store. <i>Jurnal Ilmu Data</i> , 1(1), 1–16. <a href="http://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/view/20%0Ahttp://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/download/20/18">http://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/view/20%0Ahttp://ilmudata.org/index.php/ilmudata/article/download/20/18</a>	3	12	√	
8	Dewa Made Widia, S. R. A. (2021). <i>Cara Cepat dan Praktis Membangun Web Dinamis dengan PHP dan MySQL</i> .	3	14	√	
9	Dwi Saputra, R., & 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	25	√	

10	Dipraja, F. H., & Fauzi, A. (2021). Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Smartphone Android Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining. <i>EProsiding Teknik Informatika (PROTEKTIF)</i> , 2(1), 215–226.	216	6	√	
11	Fadillah, P. N. N., & Gaffar, M. R. (2023). Perancangan Dan Pembuatan Company Profile Berbasis Website Menggunakan Cms Wordpress Pada Kafe Kajja Korean Street Food Di Garut. <i>Applied Business and Administration Journal</i> , 2(1), 91–99. <a href="https://doi.org/10.62201/abaj.v2i1.43">https://doi.org/10.62201/abaj.v2i1.43</a>	93	13	√	
12	Firnando, R. (2022). Sistem Pakar Stunting Pada Balita Menggunakan Metode Forward Chaining dan Naive Bayes. <i>Jurnal Sains Informatika Terapan</i> , 1(2), 115–119.	116	7	√	
13	Gallardo-Lolandes, Y., Alcas-Zapata, N., Flores, J. E. A., & Ocaña-Fernández, Y. (2020). Time management and academic stress in lima university students. <i>International Journal of Higher Education</i> , 9(9), 32–40. <a href="https://doi.org/10.5430/ijhe.v9n9p32">https://doi.org/10.5430/ijhe.v9n9p32</a>	32	24	√	
14	Gerung, D. A. J. (2022). Perancangan Sistem Informasi Point of Sales Berbasis Website pada Toko Arpan Electric. <i>Blend Sains Jurnal Teknik</i> , 1(2), 133–156. <a href="https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i2.137">https://doi.org/10.56211/blendsains.v1i2.137</a>	134	13	√	
15	Hamidah, Q. R., Sejati, A. T. P., & Mujahidah, A. Z. (2019). The Development of Small and Medium Businesses (MSMEs) Based on Tecnology to Deal with The Industrial Revolution 4.0. <i>Social, Humanities, and Educational Studies (SHEs): Conference Series</i> , 2(1), 345. <a href="https://doi.org/10.20961/shes.v2i1.38431">https://doi.org/10.20961/shes.v2i1.38431</a>	346	1	√	
16	Hidayat, F., & Nizar, M. (2021). Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam. <i>Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam (JIPAI)</i> , 1(1), 28–38. <a href="https://doi.org/10.15575/jipai.v1i1.11042">https://doi.org/10.15575/jipai.v1i1.11042</a>	29	10	√	

17	Kesumaningtyas, F., & Handayani, R. (2020). Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Rheumatic (Rematik) Dengan Metode Forward Chaining. <i>Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang</i> , 8(2), 59–63.	60	1	√	
18	Moh Muthohir, S.Kom., M. K. (2021). <i>Mudah Membuat Website Bagi Pemula</i> .	59	15	√	
19	Nasir, M., & Noer, Z. M. (2023). Jurnal Manajemen Informatika Sistem Informasi Manajemen Stock Inventory Di Bengkel Sejahtera Jaya Berbasis Android. <i>Jumika</i> , 10(2), 41–50.	45	17	√	
20	Nopa, A. W., Kanedi, I., & Prahasti. (2023). Penerapan Metode Vikor (Višekriterijumsko Optimizacija I Kompromisno Rangiranje) Untuk Rekomendasi Siswa Berprestasi Pada Smk Negeri 6 Kabupaten Kaur. <i>Jurnal Komputer</i> , 1(2), 105–116.	109	21	√	
21	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>	91	14	√	
22	Padilah, J. (2023). Sistem Informasi Pendaftaran Posyandu Berbasis Web. <i>Jurnal Ilmiah Multidisiplin</i> , 2(5), 1654–1663. <a href="https://doi.org/10.56799/jim.v2i5.1480">https://doi.org/10.56799/jim.v2i5.1480</a>	1656	12	√	
23	Pratama, I. P. A. E. (2021). Self-Diagnosis of Web-Based Pregnancy and Childbirth Disorders Using Forward Chaining Methods. <i>International Journal of Advances in Data and Information Systems</i> , 2(1), 25–35. <a href="https://doi.org/10.25008/ijadis.v2i1.1198">https://doi.org/10.25008/ijadis.v2i1.1198</a>	26	8	√	
24	Purnomo, J. B., Suhariadi, F., & Sugiati, R. (2022). Kondisi Psikologis Peserta Seleksi Penerimaan Bintara TA. 2022 Polda Sumatera Selatan (Ditinjau dari Tingkat Stress, Kecemasan, dan Depresi). <i>Jurnal Ilmu Sosial Humaniora Indonesia</i> , 2(1), 13–19. <a href="https://doi.org/10.52436/1.jishi.32">https://doi.org/10.52436/1.jishi.32</a>	14	11	√	

25	Putra, H. W. (2019). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ginjal Dengan Metoda Forward Chaining. <i>Jurnal Sains Dan Informatika</i> , 5(1), 7. <a href="https://doi.org/10.22216/jsi.v5i1.4081">https://doi.org/10.22216/jsi.v5i1.4081</a>	8	6 7	√	
26	Putra Arul Bernanda, Siti Nur Asmah, A. M. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Balita berbasis MultiPlatform. <i>Jurnal Komputer Antartika</i> , 1(1), 107.	100	20	√	
27	Putri Amalia, C. R. (2021). Expert System to Diagnose the Level of Learning Stress in High School Students Using the Forward Chaining Method. <i>International Journal Education and Computer Studies (IJECS)</i> , 1(1), 8–15. <a href="https://doi.org/10.35870/ijecs.v1i1.329">https://doi.org/10.35870/ijecs.v1i1.329</a>	100	25	√	
28	Rachmawati, I., & Setyadi, R. (2023). Evaluasi Usability Pada Sistem Website Absensi Menggunakan Metode SUS. <i>Journal of Information System Research (JOSH)</i> , 4(2), 551–561. <a href="https://doi.org/10.47065/josh.v4i2.2868">https://doi.org/10.47065/josh.v4i2.2868</a>	555	79	√	
29	Rahmah, A., Agustini, M., Darmayanti, D., & Raya, M. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tingkat Stres pada Santri dan Santriwati Remaja di Pondok Pesantren Al-Ikhlash Negara. <i>Jurnal Sosial Dan Sains</i> , 3(9), 967–982. <a href="https://doi.org/10.59188/jurnalsosains.v3i9.1012">https://doi.org/10.59188/jurnalsosains.v3i9.1012</a>	968	11	√	
30	Rahmat Hidayat. (2023). Perancangan Aplikasi Parental Control Berbasis Android. <i>Jurnal Ilmu Komputer JIK</i> , 6(3), 1–8.	57	15	√	
31	Rahmat Tri Yunandar, Dicky Hariyanto, M. F. (2021). Penerapan Lokal Basis Data Android Room Database. <i>Industry and Higher Education</i> , 3(1), 1689–1699. <a href="http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspace.uc.ac.id/handle/123456789/1288">http://journal.unilak.ac.id/index.php/JIEB/article/view/3845%0Ahttp://dspace.uc.ac.id/handle/123456789/1288</a>	117	15	√	
32	Ramadiansyah, F., Sari, H. L., & Prahasti, P. (2022). An Expert System For Diagnosing Tonsylliti Disease Using Web-Based Forward Chaining Method. <i>Jurnal Komputer, Informasi Dan</i>	162	8	√	



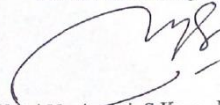
	<i>Teknologi</i> , 2(1), 159–170. <a href="https://doi.org/10.53697/jkomitek.v2i1.787">https://doi.org/10.53697/jkomitek.v2i1.787</a>				
33	Rizal, B. (2020). Pemasaran Ukiran Kayu Toko Arena Profil Menggunakan Web. <i>Jurnal Teknologi Terapan and Sains 4.0</i> , 1(2), 155. <a href="https://doi.org/10.29103/tts.v1i2.3253">https://doi.org/10.29103/tts.v1i2.3253</a>	158	16	√	
34	Rosaly, R., & Prasetyo, A. (2020). Flowchart Beserta Fungsi dan Simbol-Simbol. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2(3), 5–7	2	21	√	
35	Rosnelly, R., Wahyuni, L., Melvy Anggraini, G., & Lazuli, I. (2023). Implementasi Javascript Dalam Pembuatan Web Sederhana Javascript Implementation in Making a Simple Web. <i>Community Service Journal) e-ISSN</i> , 2(1), 116–123. <a href="https://www.doi.org/10.22303/coral.2.1.2023.116-123">https://www.doi.org/10.22303/coral.2.1.2023.116-123</a> .	116	14	√	
36	Sidik, M. F. D., & Apriyanto, B. (2023). Sistem Pakar Untuk Screening Awal Pada Gangguan PTSD (Post Traumatic Stress Disorder) Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website. <i>BINER: Jurnal Ilmu Komputer ...</i> , 1(3), 595–609. <a href="https://www.journal.mediapublikasi.id/index.php/Biner/article/view/3265%0Ahttps://www.journal.mediapublikasi.id/index.php/Biner/article/download/3265/1678">https://www.journal.mediapublikasi.id/index.php/Biner/article/view/3265%0Ahttps://www.journal.mediapublikasi.id/index.php/Biner/article/download/3265/1678</a>	597	2	√	
37	Supriyanta, S., Supriadi, D., & Susanto, B. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Dengan metode Waterfall. <i>Indonesian Journal Computer Science</i> , 1(1), 1–6. <a href="https://doi.org/10.31294/ijcs.v1i1.1040">https://doi.org/10.31294/ijcs.v1i1.1040</a>	3	20	√	

38	Taufik Rusmayana. (2021). <i>Model Pembelajaran ADDIE Integrasi Pedati</i> .	14	9	✓	
39	Ulan Purnama, M., & Arsyad Al-Banjari, M. (2023). Pengimplementasian Alat Pengukur Suhu, Kelembaban, Dan Amonia Serta Penambahan Notifikasi Pada Sibebe (Studi Kasus: Berkah Bersama). <i>Journal Information Technology Trends P-ISSN, X</i> (November), 2598–5841.	3	20	✓	
40	Wiradi, D., & Purnamasari, A. (2021). Teknik Self Instruction untuk Menurunkan Stres pada Remaja di Wilayah Puskesmas Gondomanan. <i>Psyche 165 Journal</i> , 14(3), 284–289. <a href="https://doi.org/10.35134/jpsy165.v14i3.48">https://doi.org/10.35134/jpsy165.v14i3.48</a>	284	10	✓	
41	Wuwungan, A., Rindengan, Y., & Najoan, X. (2021). Aplikasi Android Kamus Idiom Bahasa Manado - Malayu. <i>Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer</i> , 1–8. <a href="http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/3146">http://repo.unsrat.ac.id/id/eprint/3146</a>	2	16	✓	
42	Yudi Hari Rayanto, S. (2020). <i>Penelitian Pengembangan Model ADDIE dan R2D2: Teori Praktek</i> . <a href="https://doi.org/10.29103/tps.v1i2.3253">https://doi.org/10.29103/tps.v1i2.3253</a>	91	32	✓	
43	Zaelani, M. (2024). <i>Sistem Pakar Deteksi Dini Tingkat Stres Mahasiswa Terhadap Tugas Akhir Menggunakan Metode Forward Chaining dan Certainty Fac Berbasis Android</i> .	3	3	✓	
44	Zalukhu, A., Swingly, P., & Darma, D. (2023). Perangkat Lunak Aplikasi Pembelajaran Flowchart. <i>Jurnal Teknologi, Informasi Dan Industri</i> , 4(1), 61–70. <a href="https://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351">https://ejurnal.istp.ac.id/index.php/jtii/article/view/351</a>	63	22	✓	

Catatan Dosen Pembimbing:

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

Madiun, 7 Agustus 2024  
Dosen Pembimbing II



Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs.  
NIDN. 0703069204

