

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Surat Balasan Penelitian*



FLOWER DENTAL CARE
by drg. Karinanda

PRAKTEK MANDIRI
drg. KARINANDA SRI WINANTI
Jln. Tawang Sakti no 5A Tawang Rejo
Kartoharjo – Madiun
081235522892

Nomor : 010/ PM/KSW/ VII/2024

Perihal : Surat Balasan Permohonan
Ijin Penelitian

Madiun, 29 Juli 2024

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Teknik
di Universitas PGRI Madiun

Dengan Hormat,

Berdasarkan surat permohonan izin penelitian tugas akhir nomor 154/C/FT/UNIPMA/2024 dengan judul "*Rancang Bangun Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining*" yang diajukan oleh :

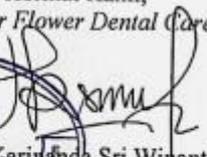
Nama : Eka Sanjaya Utomo
NPM : 2005101053
Universitas : Universitas PGRI Madiun

Kami menyampaikan :

1. Kami memberikan persetujuan kepada Eka Sanjaya Utomo untuk melakukan penelitian tugas akhir di klinik kami.
2. Penelitian hanya boleh dilakukan di hari dan jam kerja

Demikian surat balasan penelitian dari kami. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Owner Flower Dental Care




FLOWER DENTAL Kartoharjo Madiun
NIP: 5037966 Dg.1.1.401.103/2020
081 235 522 892

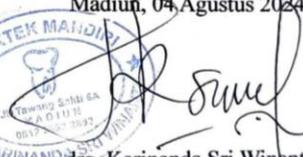
Lampiran 2 **Validasi Pakar****Lembar Pengujian Validasi Pakar**

Nama : Eka Sanjaya Yudotomo
 NIM : 2005101053
 Program Studi : Teknik Informatika
 Nama Pakar : drg. Karinanda Sri Winanti
 Judul : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut

Menggunakan Metode Forward Chaining

Gejala	Responden 1	Responden 2	Responden 3	Responden 4	Responden 5
G001	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Ya
G002	Tidak	Ya	Ya	Tidak	Ya
G003	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G004	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G005	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
G006	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G007	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G008	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G009	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G010	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak
G011	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G012	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak
G013	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak
G014	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G015	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
G016	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Kesimpulan Sistem	Uklus Dekubitus	Gingivitis	Protusif	Crossbite	Abses Periapikal
Validasi Pakar	✓	✓	✓	✓	✓

Madiun, 04 Agustus 2024


 drg. Karinanda Sri Winanti
 SIP: 503/895/DG.1.1.401.103/2020

Lampiran 3 **Validasi Pustaka Penulisan Skripsi****Validasi Pustaka Penulisan Skripsi**

Nama : Eka Sanjaya Yudotomo
 NIM : 2005101053
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Dosen Pembimbing : 1. Sri Anardani, S.Kom., M.T
 2. Pratiwi Susanti, S.Kom., M.MT.
 Judul : Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi
 Dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
1	Budiman, I., Sopyan Saori, Ramdan Nurul Anwar, Fitriani, & Muhamamd Yuga Pangestu. (2021). ANALISIS PENGENDALIAN MUTU DI BIDANG INDUSTRI MAKANAN (Studi Kasus: UMKM Mochi Kaswari Lampion Kota Sukabumi). <i>Jurnal Inovasi Penelitian</i> , 1(2), 134–137	1286	13	✓	
2	Elsera, M. (2021). Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Corona Virus (Covid-19) Dengan Metode Certainty Factor Dan Forward Chaining. <i>Jurnal Ilmiah Teknik Informatika</i> , 1(2), 17–23.	18	8	✓	
3	Febria, N. D., & Arinawati, D. Y. (2021). Penyuluhan dan Pelatihan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Masa Pandemi	659	1	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	Covid-19. <i>Prosiding Seminar Nasional Program Pengabdian Masyarakat, October.</i>				
4	Fernando, P., Junaedi, I., & Budi Yulianto, A. (2023). Perancangan Sistem Informasi Booking Studio Musik Berbasis Website Di Studio Abe Music Dengan Metode Waterfall. <i>Jurnal Sains Dan Teknologi Widyaloka</i>	186	12	✓	
5	Hakim, M. (2020). Sistem Pakar Mengidentifikasi Penyakit Alat Reproduksi Manusia Menggunakan Metode Forward Chaining. <i>TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi Dan Multimedia, 1(1), 59–67.</i>	59	7	✓	
6	Handoko, M. R., & Neneng. (2021). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Selama Kehamilan Menggunakan Metode Naive Bayes Berbasis Web. <i>Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTSI), 2(1), 50–58.</i>	52	7	✓	
7	Hidayah, N., Praptiwi, Y. H., Sirait, T., & Putri, M. H. (2021). Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Pada Orang Tua Anak Usia Prasekolah. <i>Jurnal Kesehatan Gigi Dan Mulut (JKGM), 3(2), 11–17.</i>	12	1	✓	
8	Muafi, M., Wijaya, A., & Aziz, V. A. (2020). Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Mata Pada Manusia Menggunakan Metode Forward Chaining. <i>COREAI: Jurnal Kecerdasan Buatan, Komputasi Dan Teknologi Informasi, 1(1), 43–49.</i>	45	8	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
9	Muflihah, Y., & Pramana, G. (2023). Diagnosa Penyakit Kulit Pada Hewan Kucing Menggunakan Metode Forward Chaining. <i>Jurnal Informasi Dan Teknologi</i> , 5(3), 51–57.	52	3	✓	
10	Murdiani, D., & Sobirin, M. (2022). Perbandingan Metodologi Waterfall Dan Rad (Rapid Application Development) Dalam Pengembangan Sistem Informasi. <i>JUTEKIN (Jurnal Teknik Informatika)</i> , 10(2), 14–23.	95, 103	9	✓	
11	Pressman, R. S. (2009). Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed - Roger S. Pressman. In <i>Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed - Roger S. Pressman</i> .	756	10	✓	
12	Prihandoyo M T. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk . Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT , 3(1), 126–129.	127	15	✓	
13	Rahmatuloh, M., & Revanda, M. R. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Pada PT. Haluan Indah Transporindo Berbasis Web. <i>Jurnal Teknik Informatika</i> , 14(1), 54–59.	55	15	✓	
14	Ramadhan, R. F., & Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarhome Berbasis Raspberry Pi. <i>JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia</i> ,	130	12	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
	<i>I(2)</i> , 129–134				
15	Rochmawati, I. (2019). Iwearup.Com User Interface Analysis. <i>Visualita</i> , 7(2), 31	32	11	✓	
16	Sesunan, M. F., & Darsin, D. D. (2022). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Gigi Dan Mulut Menggunakan Metode Forward Chaining (Studi Di Rsud Menggala). <i>Jurnal Sistem Informasi Dan Sains Teknologi</i> , 4(2).	4	21	✓	
17	Supiyandi, S., Zen, M., Rizal, C., & Eka, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall. <i>JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)</i> , 9(2), 274	276	9, 26	✓	
18	Suryani, M., Fathya, A., Rizali Firman, D., & Rahmat Sunaryo, I. (2021). Prototipe Sistem Reservasi Daring Dokter Gigi di RSGM Berbasis User Centered Design. <i>JBMI (Jurnal Bisnis, Manajemen, Dan Informatika)</i> , 17(3), 221–237	223	1	✓	
19	Sutanti, A., MZ, M. K., Mustika, M., & Damayanti, P. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Keliling Menggunakan Pendekatan Terstruktur. <i>Komputa: Jurnal Ilmiah Komputer Dan Informatika</i> , 9(1), 1–8	2, 3	13, 14	✓	
20	Umar, F., & . A. (2023). Sistem Pakar Berbasis Web untuk Diagnosa Awal Penyakit Mata dengan Penerapan Forward Chaining dan Certainty Factor. <i>Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika</i> , 6(1), 54–66.	56	22	✓	

No	Sumber Pustaka	Halaman		Hasil Validasi	
		Pustaka	Skripsi	Sesuai	Tidak Sesuai
21	Widiono, S. (2019). Experiments and Descriptive Analysis in The MariaDB Database Cluster System to Prepare Data Availability. <i>International Journal of Engineering Technology and Natural Sciences</i> , 1(1), 42–48.	42	12	✓	
22	Widodo Purbo, O. (2021). Enrichment: Journal of Management is Licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0) Enrichment: Journal of Management A Systematic Analysis: Website Development using Codeigniter and Laravel Framework. <i>Enrichment: Journal of Management</i> , 12(1), 1008–1014.	110	11	✓	
23	Yusuf, R., Muharni, S., & Hasbid, R. (2021). Penerapan Waterfall Model Pada Perancangan Sistem Pelayanan Dan Informasi Dengan Pendekatan Ooad Menggunakan Uml. <i>International Research on Big-Data and Computer Technology: I-Robot</i> , 5(1), 1–6.	4	18	✓	

Madiun, 2 Agustus 2024

Dosen Pembimbing II


Pratiwi Susanti, S.Kom., M.MT.
0711089301

RIWAYAT HIDUP



Eka Sanjaya Yudotomo dilahirkan di Madiun 30 Mei 2002. Anak tunggal yang lahir dari pasangan Bapak Wartomo dan Ibu Sanetiningtyas. Penulis memulai pendidikan formal di SDN Klumpit (2008-2014), SMPN 2 Sawahan (2014-2017), SMAN 1 Nglames (2017-2020). Setelah menyelesaikan pendidikan menengah atas, penulis melanjutkan Strata (S1) Program Studi Teknik Informatika di Universitas PGRI Madiun. Semasa menjadi mahasiswa, penulis aktif dalam Unit Kegiatan Mahasiswa *Wall Climbing*.