

# PREDIKSI DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN DECISION TREE DI RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL

by Rifatul Ma'rifa 221204007

---

**Submission date:** 22-Aug-2025 02:13PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2733323832

**File name:** KTI\_RIFATUL\_MA\_RIFA.pdf (3.07M)

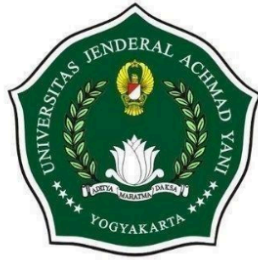
**Word count:** 7301

**Character count:** 45661

**PREDIKSI DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN *DECISION*  
*TREE* DI RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

**RIFATUL MA'RIFA**  
221204007

**PROGRAM STUDI**

**REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)**  
**FAKULTAS KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**  
**2025**

# PREDIKSI DIABETES MELITUS TIPE II DENGAN DECISION TREE DI RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL

## ORIGINALITY REPORT

<b>23%</b> SIMILARITY INDEX	<b>20%</b> INTERNET SOURCES	<b>11%</b> PUBLICATIONS	<b>7%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<a href="https://repository.unjaya.ac.id">repository.unjaya.ac.id</a> Internet Source	<b>2%</b>
<b>2</b>	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	<b>1%</b>
<b>3</b>	<a href="https://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	Nurussakinah Nurussakinah, Muhammad Faisal. "Klasifikasi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma Decision Tree", Jurnal Informatika, 2023 Publication	<b>1%</b>
<b>5</b>	<a href="https://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<a href="https://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<a href="https://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<a href="https://digilib.uinsby.ac.id">digilib.uinsby.ac.id</a> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	Mhd Usni Zamzami Hasibuan, Palmizal A. "Sosialisasi Penerapan Indeks Massa Tubuh (IMT) di Suta Club", Cerdas Sifa Pendidikan, 2021 Publication	<b>&lt;1%</b>

10	<a href="http://digilib.unisayogya.ac.id">digilib.unisayogya.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	Prestian Ramadhan, Yuhandri, Jhon Veri. "Eksplorasi Algoritma Decision Tree untuk Penentuan Siswa Berprestasi", bit-Tech, 2025 Publication	<1 %
12	Ahmad Sihabillah, Abu Tholib, Illiyah Ibnul Basit. "OPTIMASI MODEL RESNET50 UNTUK KLASIFIKASI SAMPAH", Indexia, 2025 Publication	<1 %
13	<a href="http://repository.unair.ac.id">repository.unair.ac.id</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="http://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
15	Oktaviani Oktaviani, Endah Kurniasari, Rosdiana Rosdiana, Faturachman Kurniawan Putra. "Pemanfaatan Metode Naïve Bayes untuk Analisis Sentimen Terkait Insiden Server Down dan Peretasan pada Pusat Data Nasional", Jurnal Minfo Polgan, 2025 Publication	<1 %
16	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	<1 %
17	Joshua Agung Nurcahyo, Theopilus Bayu Sasongko. "Hyperparameter Tuning Algoritma Supervised Learning untuk Klasifikasi Keluarga Penerima Bantuan Pangan Beras", The Indonesian Journal of Computer Science, 2023 Publication	<1 %
18	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	<1 %

19	<a href="https://dspace.uii.ac.id">dspace.uii.ac.id</a> Internet Source	<1 %
20	<a href="https://jurnal.untan.ac.id">jurnal.untan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
21	<a href="https://journal.uad.ac.id">journal.uad.ac.id</a> Internet Source	<1 %
22	<a href="https://id.123dok.com">id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="https://repository.uinsaizu.ac.id">repository.uinsaizu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="https://repository.usd.ac.id">repository.usd.ac.id</a> Internet Source	<1 %
25	Risyandi Anwar, Fitri Anisdyasarathi. "KAJIAN LITERATUR: STRATEGI OPTIMALISASI CRM DALAM MENINGKATKAN DAYA SAING RUMAH SAKIT DI ERA DIGITAL", Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran, 2025 Publication	<1 %
26	<a href="https://www.gendis.id">www.gendis.id</a> Internet Source	<1 %
27	Dewi Arumsari, Kharisma, Ulfi Saidata Aesy. "Sistem Chatbot Layanan Informasi Mahasiswa Menggunakan Algoritma Long Short-Term Memory", <i>INDONESIAN JOURNAL ON DATA SCIENCE</i> , 2025 Publication	<1 %
28	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	<1 %
29	<a href="https://jurnal.kdi.or.id">jurnal.kdi.or.id</a> Internet Source	<1 %

[repository.stikes-bhm.ac.id](https://repository.stikes-bhm.ac.id)

30	Internet Source	<1 %
31	Submitted to Syntax Corporation Student Paper	<1 %
32	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
33	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1 %
34	repository2.unw.ac.id Internet Source	<1 %
35	Latifah Khusnul Wahyu Utami, Alifia Qudrotul Laila, Dwi Utami. "Screening of non-communicable diseases at Dukuh Gerjo Posyandu", Community Empowerment, 2024 Publication	<1 %
36	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
37	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
38	Yonathan Wiranata, Inayatul Inayah. "Perbandingan Penghitungan Massa Tubuh Dengan Menggunakan Metode Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Bioelectrical Impedance Analysis (BIA)", Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo, 2020 Publication	<1 %
39	munabarakati.blogspot.com Internet Source	<1 %
40	nanopdf.com Internet Source	<1 %

41	Submitted to poltekssn Student Paper	<1 %
42	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
43	Frisilia Thelsa, Wulan P. J Kaunang, Budi T. Ratag. "FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DIABETES MELITUS TIPE II PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT UMUM PANCARAN KASIH MANADO", Jurnal Kesehatan Tampusai, 2024 Publication	<1 %
44	ejournal.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
45	media.neliti.com Internet Source	<1 %
46	repository.stikesdrsoebandi.ac.id Internet Source	<1 %
47	Ahmad Fathan Hidayatullah, Aufa Aulia Fadila, Kiki Purnama Juwairi, Royan Abida Nayoan. Jurnal Linguistik Komputasional (JLK), 2019 Publication	<1 %
48	Submitted to Politeknik Statistika STIS Student Paper	<1 %
49	cer.ipbcirebon.ac.id Internet Source	<1 %
50	dspace.umkt.ac.id Internet Source	<1 %
51	jutif.if.unsoed.ac.id Internet Source	<1 %
52	mulok.library.um.ac.id Internet Source	<1 %

53	<a href="http://oktavianitikaesty.blogspot.com">oktavianitikaesty.blogspot.com</a> Internet Source	<1 %
54	<a href="http://repo.untribkalabahi.ac.id">repo.untribkalabahi.ac.id</a> Internet Source	<1 %
55	<a href="http://repository.ibs.ac.id">repository.ibs.ac.id</a> Internet Source	<1 %
56	<a href="http://repository.usu.ac.id">repository.usu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
57	Febi Yanto, M Ilham Hatta, Iis Afrianty, Liza Afriyanti. "Pengaruh Image Enhancement Contrast Stretching dalam Klasifikasi CT-Scan Tumor Ginjal menggunakan Deep Learning", INOVTEK Polbeng - Seri Informatika, 2024 Publication	<1 %
58	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1 %
59	<a href="http://ejournal3.undip.ac.id">ejournal3.undip.ac.id</a> Internet Source	<1 %
60	<a href="http://journal.aira.or.id">journal.aira.or.id</a> Internet Source	<1 %
61	<a href="http://jurnalfe.ustjogja.ac.id">jurnalfe.ustjogja.ac.id</a> Internet Source	<1 %
62	<a href="http://mahasiswaindonesia.id">mahasiswaindonesia.id</a> Internet Source	<1 %
63	<a href="http://repo.poltekkes-medan.ac.id">repo.poltekkes-medan.ac.id</a> Internet Source	<1 %
64	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	<1 %
65	"Analisis Pembiayaan berdasarkan Lama Rawat Pasien BPJS Diabetes Melitus Tipe II	<1 %

Komplikasi Sirkulasi Perifer di RSUD "RSU PKU Muhammadiyah Bantul", Jurnal Ekonomi Kesehatan Indonesia, 2024

Publication

66

Anggi Restyana, Hanik Mariana Dewi, Wika Admaja. "Evaluasi Biaya Riil, Tarif Ina-Cbgs Dan Lama Rawat Pada Gastroenteritis Di Rs X Kediri 2024", Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan, 2025

Publication

<1 %

67

Arif Hendra Kusuma, Atika Dhiah Anggraeni. "Pengaruh Aromaterapi Lemon Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Mellitus", Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Husada: Health Sciences Journal, 2024

Publication

<1 %

68

[badaiwarama-lamauran.blogspot.com](http://badaiwarama-lamauran.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

69

[eprints.umm.ac.id](http://eprints.umm.ac.id)

Internet Source

<1 %

70

[hamiddarmadi.blogspot.com](http://hamiddarmadi.blogspot.com)

Internet Source

<1 %

71

[jofar.afi.ac.id](http://jofar.afi.ac.id)

Internet Source

<1 %

72

[pt.scribd.com](http://pt.scribd.com)

Internet Source

<1 %

73

[repository.president.ac.id](http://repository.president.ac.id)

Internet Source

<1 %

74

[www.tribunnews.com](http://www.tribunnews.com)

Internet Source

<1 %

75

Fanny Rahmasari, Nining Rahaningsih, Raditya Dinar Dana, Cep Lukman Rohmat.

<1 %

"OPTIMASI ANALISIS SENTIMEN APLIKASI  
GLINTS MENGGUNAKAN ALGORITMA  
SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)", Jurnal  
Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025

Publication

76	<a href="http://diabetessolution.co.id">diabetessolution.co.id</a> Internet Source	<1 %
77	<a href="http://digilib.unimed.ac.id">digilib.unimed.ac.id</a> Internet Source	<1 %
78	<a href="http://digilib2.unisayogya.ac.id">digilib2.unisayogya.ac.id</a> Internet Source	<1 %
79	<a href="http://etd.repository.ugm.ac.id">etd.repository.ugm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
80	<a href="http://id.gadget-info.com">id.gadget-info.com</a> Internet Source	<1 %
81	<a href="http://id.scribd.com">id.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
82	<a href="http://income.id">income.id</a> Internet Source	<1 %
83	<a href="http://kolokiumkpmipb.wordpress.com">kolokiumkpmipb.wordpress.com</a> Internet Source	<1 %
84	<a href="http://libraryproceeding.telkomuniversity.ac.id">libraryproceeding.telkomuniversity.ac.id</a> Internet Source	<1 %
85	<a href="http://repositori.umsu.ac.id">repositori.umsu.ac.id</a> Internet Source	<1 %
86	<a href="http://repository.setiabudi.ac.id">repository.setiabudi.ac.id</a> Internet Source	<1 %
87	<a href="http://repository.ucb.ac.id">repository.ucb.ac.id</a> Internet Source	<1 %
88	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Internet Source	<1 %

<1 %

89

[www.nestlenutrition-institute.org](http://www.nestlenutrition-institute.org)

Internet Source

<1 %

90

Amelia Sasmita Dewi, Terrylina Arvinta Monoarfa, Daru Putri Kusumaningtyas. "PENGARUH INTERPERSONAL INFLUENCE, VISUAL APPEAL, DAN PORTABILITY TERHADAP PURCHASE INTENTION PRODUK BARENBLISS DI PLATFORM M-COMMERCE SHOPEE MELALUI HEDONIC DAN UTILITARIAN WEB BROWSING", JAE (JURNAL AKUNTANSI DAN EKONOMI), 2025

Publication

<1 %

91

Gede Surya Mahendra, Trihana Santhi, Ketut Dita Ari Sutrisna, Putu Putri Cahayani et al. "Sistem Pendukung Keputusan untuk Merekomendasikan Wisata di Kabupaten Klungkung Menggunakan Metode MOORA", RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business, 2025

Publication

<1 %

92

Nurfazriah Attamami, Agung Triayudi, Rima Tamara Aldisa. "Analisis Performa Algoritma Klasifikasi Naive Bayes dan C4.5 untuk Prediksi Penerima Bantuan Jaminan Kesehatan", Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi), 2023

Publication

<1 %

93

[doku.pub](http://doku.pub)

Internet Source

<1 %

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA