

**KLASIFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT ANEMIA  
BERDASARKAN DATA *HEMATOLOGI* MENGGUNAKAN  
*EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGBOOST)***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana  
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Febby Nur Idhananto

202110370311043

**Bidang Minat**

**Data Sains**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

**2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### KLASIFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT ANEMIA BERDASARKAN DATA HEMATOLOGI MENGGUNAKAN EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGBOOST)

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1  
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Menyetujui,

Malang, 21 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1



Christian Sri Kusuma Aditya S.Kom.,

M.Kom.

NIP. 180327021991PNS.

Dosen Pembimbing 2



Ir. Yufis Azhar S.Kom., M.Kom.

NIP. 10814100544PNS.

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KLASIFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT ANEMIA**  
**BERDASARKAN DATA HEMATOLOGI MENGGUNAKAN**  
**EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGBOOST)**  
**TUGAS AKHIR**

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1  
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh :

**FEBBY NUR IDHANANTO**

**202110370311043**

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus melalui sidang majelis penguji  
pada tanggal 21 Juli 2025

Menyetujui,

Dosen Penguji 1



**Setio Basuki MT., Ph.D.**

**NIP. 10809070477PNS.**

Dosen Penguji 2



**Vinna Rahmayanti S S.Si., M.Si**

**NIP. 180306071990PNS.**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Informatika



**Iri Galih Wasis Wicaksono S.kom. M.Cs.**

**NIP. 10814100541PNS.**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

**NAMA : FEBBY NUR IDHANANTO**

**NIM : 202110370311043**

**FAK./JUR. : Informatika**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul **“KLASIFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT ANEMIA BERDASARKAN DATA HEMATOLOGI MENGGUNAKAN EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGBOOST)”** beserta seluruh isinya adalah karya saya sendiri dan bukan merupakan karya tulis orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini maka saya siap menanggung segala bentuk resiko/sanksi yang berlaku.

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

Malang, 21 Juli 2025  
Yang Membuat Pernyataan



Christian Sri Kusuma Aditya S.Kom.,  
M.Kom

FEBBY NUR IDHANANTO

## ABSTRAK

Anemia merupakan kondisi medis yang ditandai dengan rendahnya kadar hemoglobin, hematokrit, dan sel darah merah, yang dapat menurunkan produktivitas dan kualitas hidup. Penelitian ini bertujuan mengembangkan model klasifikasi diagnosis anemia berbasis data hematologi menggunakan algoritma *eXtreme Gradient Boosting* (XGBoost) dengan optimasi *hyperparameter tuning* dan teknik *oversampling* ADASYN. Dataset penelitian terdiri dari 500 data rekam medis pasien Rumah Sakit Pelengkap Medical Center Jombang, dengan fitur meliputi HGB, PCV, RBC, dan MCV. Proses pra-pemrosesan data meliputi *encoding*, normalisasi, dan pembagian dataset 70:30. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model XGBoost dengan *hyperparameter tuning* menggunakan GridSearchCV mencapai akurasi 92,66%. Penerapan ADASYN 350 sampel meningkatkan akurasi menjadi 93,33%, sementara ADASYN 500 justru menurunkan performa model (akurasi 91,33%). Hasil ini mengindikasikan bahwa kombinasi XGBoost dengan ADASYN 350 merupakan pendekatan optimal untuk klasifikasi anemia berbasis parameter hematologi.

**Kata kunci:** ADASYN, Anemia, eXtreme Gradient Boosting (XGBoost), GridSearchCV, Hematologi, Klasifikasi.

## ABSTRACT

Anemia is a medical condition characterized by low levels of hemoglobin, hematocrit, and red blood cells, which can reduce productivity and quality of life. This study aims to develop an anemia diagnosis classification model based on hematological data using the *eXtreme Gradient Boosting* (XGBoost) algorithm with *hyperparameter tuning* and ADASYN oversampling technique. The research dataset consists of 500 medical records from Pelengkap Medical Center Hospital in Jombang, featuring HGB, PCV, RBC, and MCV parameters. Data preprocessing included encoding, normalization, and 70:30 dataset splitting. Results show that the XGBoost model with GridSearchCV hyperparameter tuning achieved 92.66% accuracy. The application of ADASYN 350 samples improved accuracy to 93.33%, while ADASYN 500 unexpectedly decreased model performance (91.33% accuracy). These findings indicate that the combination of XGBoost with ADASYN 350 represents an optimal approach for hematology based anemia classification.

**Keywords:** ADASYN, Anemia, classification, eXtreme Gradient Boosting (XGBoost), GridSearchCV, Hematology.

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan waktu yang diinginkan. Oleh karena itu, Penulis juga ingin mengucapkan kepada :

1. Bapak Alm. H. Sarjono, seseorang yang paling penulis rindukan selama ini. Terima kasih banyak selalu mendukung, selalu memberikan kepercayaan lebih dan selalu bekerja keras untuk penulis.
2. Ibu Hj. Suparni yang selalu memberikan dukungan kepada penulis. Terima kasih atas kasih sayang, motivasi, dan doa terbaik nya untuk segala perjalanan hidup penulis.
3. Saudara penulis: Novi Wulandari, S.E., Ridho Putra Tugasti, S.T., dan H. Meido Candra Wijayanto, S.T. yang selalu memberikan dukungan, semangat, material maupun non material dan tidak lupa pastinya memberikan doa kepada penulis.
4. Bapak Christian Sri Kusuma Aditya, S.Kom., M.Kom., dan bapak Ir. Yufis Azhar, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang juga telah sabar membimbing dan memberikan saran untuk Tugas Akhir penulis.
5. Dosen program studi Informatika atas ilmu yang memiliki kontribusi besar terhadap pencapaian akademik penulis
6. Sahabat CEMARA. Terimakasih sudah menemani penulis dibangku perkuliahan dan diluar perkuliahan dalam kondisi senang maupun sedih.
7. sahabat Baris Keturunan dan Himpunan Kalimantan Tengah, yang selalu mendukung, mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis
8. teman Kos Bouganvile. Terimakasih telah membantu penulis mendapatkan data hematologi penyakit anemia untuk penelitian ini

Malang, 21 Juli 2025



FEBBY NUR IDHANANTO

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul:

### **“KLASIFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT ANEMIA BERDASARKAN DATA HEMATOLOGI MENGGUNAKAN EXTREME GRADIENT BOOSTING (XGBOOST)”**

Tugas Akhir ini membahas pengembangan model klasifikasi untuk diagnosis penyakit anemia berdasarkan data hematologi menggunakan algoritma eXtreme Gradient Boosting (XGBoost). Penelitian ini mencakup proses pengumpulan data, pra-pemrosesan data (seperti encoding dan normalisasi), penerapan teknik oversampling ADASYN untuk mengatasi ketidakseimbangan kelas, optimasi hyperparameter dengan GridSearchCV, serta evaluasi performa model. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi XGBoost dengan ADASYN 350 sampel menghasilkan akurasi tertinggi sebesar 93,33%, menjadikannya pendekatan optimal untuk klasifikasi anemia berbasis parameter hematologi.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang kesehatan dan teknologi informasi.

Malang, 21 Juli 2025



FEBBY NUR IDHANANTO

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Anemia .....	7
2.3 ADASYN (Adaptive Synthetic Sampling).....	7
2.4 Hyperparameter Tuning.....	8
2.4.1 Gridsearch CV (Cross Validation).....	8
2.5 eXtreme Gradient Boosting (XGBoost) .....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>10</b>
3.1 Skema Penelitian .....	10
3.2 Dataset .....	11
3.3 Pre-Processing Data.....	12
3.3.1 Encoding .....	12
3.3.2 Normalisasi Data.....	13
3.4 Split Data .....	14
3.5 Oversampling .....	15
3.6 Hyperparameter Tuning.....	15
3.7 Extreme Gradient Boosting .....	15

3.8	Result Evaluation .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>18</b>
4.1	Deskripsi Dataset.....	18
4.2	Data Splitting.....	19
4.3	Implementasi GridSearchCV.....	19
4.3.1	Hasil GridsearchCV .....	19
4.4	Hasil GridSearchCV dengan ADASYN .....	20
4.4.1	Oversampling ADASYN 350 Data .....	21
4.4.2	Oversampling ADASYN 500 Data .....	22
4.5	Error Analisis.....	23
4.5.1	Confusion Matrix .....	23
4.5.2	Perbandingan Antar skenario .....	25
4.6	Instances Misclassified.....	25
4.6.1	Dicision Boundary Tanpa Adasyn.....	25
4.6.2	Dicision Boundary Adasyn Default .....	26
4.6.3	Dicision Boundary Adasyn 350 .....	26
4.6.4	Dicision Boundary Adasyn 500 .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>28</b>
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>29</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>33</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Alur Penelitian.....	10
Gambar 3. 2	RS Pelengkap Medical Center Jombang .....	11
Gambar 4. 1	Persentase Data Setiap Kelas .....	18
Gambar 4. 2	Setelah dan Sesudah ADASYN.....	20
Gambar 4. 3	Adasyn 350 sampel.....	22
Gambar 4. 4	adasyn 500 sampel.....	23
Gambar 4. 5	Confusion Matrix .....	24
Gambar 4. 6	Visualisasi misclassified tanpa adasyn.....	25
Gambar 4. 7	Visualisasi misclassified Adasyn Default.....	26
Gambar 4. 8	Visualisasi misclassified Adasyn 350.....	26
Gambar 4. 9	Visualisasi misclassified Adasyn 500 .....	27



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 3. 1	Rincian Dataset .....	11
Tabel 3. 2	Dataset Hematologi Anemia.....	12
Tabel 3. 3	Sample Data Yang Sudah Di Encoding .....	13
Tabel 3. 4	Data Yang Akan Di Gunakan Dalam Normalisasi .....	13
Tabel 3. 5	Data Hasil Normalisasi.....	14
Tabel 4. 1	Hasil Data Splitting .....	19
Tabel 4. 2	Pilihan Nilai Uji Parameter .....	19
Tabel 4. 3	Nilai Parameter Terbaik GridSearchCV .....	20
Tabel 4. 4	Laporan Klasifikasi GridSearchCV .....	20
Tabel 4. 5	Nilai Parameter Terbaik GridSearchCV dengan ADASYN .....	21
Tabel 4. 6	laporan klasifikasi GridSearchCV dengan ADASYN.....	21
Tabel 4. 7	Klasifikasi report ADASYN 350 Data .....	22
Tabel 4. 8	Kalifikasi report adasyn 500 sampel .....	23
Tabel 4. 9	Perbandingan hasil seluruh skenario.....	25

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. D. S. Rachmad, N. Agung, and Y. Rosita, "Sistem Pakar Diagnosa Anemia Menggunakan Metode Certainty Factor dan Metode Forward Chaining," *J. Sains, Tek. dan Stud. Kemasyarakatan*, vol. 1, no. 2, pp. 39–50, 2023.
- [2] H. Hardaniyati, I. Setyawati, D. S. Riezqy Ariendha, and Y. Zulfiana, "Penyuluhan Dan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Sebagai Salah Satu Upaya Deteksi Dini Anemia Pada Ibu Hamil," *J. LENTERA*, vol. 2, no. 2, pp. 219–225, 2023, doi: 10.57267/lentera.v2i2.199.
- [3] M. Yanto, Y. Khairiazaz, and K. Kunci, "Komparasi Metode Naive Bayes dan Certainty Factor untuk Mendiagnosa Penyakit Anemia Pendahuluan Metode Penelitian," vol. 19, pp. 1–8, 2020.
- [4] N. A. Utami and E. Farida, "Kandungan Zat Besi, Vitamin C dan Aktivitas Antioksidan Kombinasi Jus Buah Bit dan Jambu Biji Merah sebagai Minuman Potensial Penderita Anemia," *Indones. J. Public Heal. Nutr.*, vol. 2, no. 3, pp. 372–260, 2022, doi: 10.15294/ijphn.v2i3.53428.
- [5] P. J. W. Tangkas, N. Suarsana, and I. W. N. F. Gunawan, "Profil Hematologi Tikus Putih yang Diberi Latihan Intensif dan Ekstrak Kulit Pisang Kepok," *Bul. Vet. Udayana*, no. August 2021, p. 206, 2021, doi: 10.24843/bulvet.2021.v13.i02.p13.
- [6] S. Beryl Enrico Ritonga and U. Enri, "Perbandingan Algoritme C4.5 Dan Naïve Bayes Dalam Klasifikasi Severe Preeklampsia Menggunakan Hematologi," *JATI (Jurnal Mhs. Tek. Inform.)*, vol. 8, no. 2, pp. 2200–2207, 2024, doi: 10.36040/jati.v8i2.9435.
- [7] Rheni Aprilia Ningrum, Agus Priyanto, and Ummi Athiyah, "Implementasi Algoritma Fuzzy Tsukamoto Untuk Diagnosis Penyakit Anemia (Studi Data: Rekam Medis Pasien Ibu RSIA Bunda Arif Purwokerto)," *Infokes J. Ilm. Rekam Medis dan Inform. Kesehat.*, vol. 11, no. 2, pp. 65–72, 2021, doi: 10.47701/infokes.v11i2.1303.

- [8] N. Sulardi and A. Witanti, "Sistem Pakar Untuk Diagnosis Penyakit Anemia Menggunakan Teorema Bayes," *J. Tek. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 19–24, 2020, doi: 10.20884/1.jutif.2020.1.1.12.
- [9] M. Tiara *et al.*, "PEMANFAATAN ALGORITMA ADASYN DAN SUPPORT VECTOR MACHINE DALAM MENINGKATKAN AKURASI PREDIKSI KANKER PARU-PARU," vol. 8, no. 5, pp. 8773–8778, 2024.
- [10] Y. Amelia, "Perbandingan Metode Machine Learning Untuk Mendeteksi Penyakit Jantung," *IDEALIS Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 6, no. 2, pp. 220–225, 2023, doi: 10.36080/idealism.v6i2.3043.
- [11] D. Wijayanto and Bambang Pulu Hartato, "Analisis Perbandingan Performa Algoritma XGBoost dan LightGBM pada Klasifikasi Kanker Payudara," *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 13, no. 2, pp. 3207–3218, 2024, doi: 10.33022/ijcs.v13i2.3901.
- [12] G. Abdurrahman, H. Oktavianto, and M. Sintawati, "Optimasi Algoritma XGBoost Classifier Menggunakan Hyperparameter Gridsearch dan Random Search Pada Klasifikasi Penyakit Diabetes," *INFORMAL Informatics J.*, vol. 7, no. 3, p. 193, 2022, doi: 10.19184/isj.v7i3.35441.
- [13] E. Ramadanti, D. Aprilya Dinathi, C. Christianskaditya, and D. R. Chandranegara, "Diabetes Disease Detection Classification Using Light Gradient Boosting (LightGBM) With Hyperparameter Tuning," *Sinkron*, vol. 8, no. 2, pp. 956–963, 2024, doi: 10.33395/sinkron.v8i2.13530.
- [14] I. A. Cahyani, P. I. Ashuri, and C. S. K. Aditya, "Stunting Disease Classification Using Multi-Layer Perceptron Algorithm with GridSearchCV," *Sinkron*, vol. 9, no. 1, pp. 392–401, 2024, doi: 10.33395/sinkron.v9i1.13245.
- [15] Endang Wahyuningsih, L. Hartati, and W. Dewi Puspita, "Analisis Resiko Kejadian Anemia pada Ibu Hamil," *Prof. Heal. J.*, vol. 4, no. 2, pp. 303–313, 2023, doi: 10.54832/phj.v4i2.388.

- [16] S. Laksono and I. K. Effendi, "Anemia Pada Gagal Jantung," *J. Kedokt. dan Kesehat. Publ. Ilm. Fak. Kedokt. Univ. Sriwij.*, vol. 10, no. 1, pp. 83–94, 2023, doi: 10.32539/jkk.v10i1.19718.
- [17] A. Detection, "JURNAL RESTI Impact of Adaptive Synthetic on Naïve Bayes Accuracy," vol. 5, no. 158, pp. 4–12, 2026.
- [18] G. Ahmed *et al.*, "DAD-Net : Classification of Alzheimer ' s Disease Using Neural Network," *Molecules*, vol. 27, no. 7085, pp. 1–21, 2022.
- [19] J. A Ilemobayo *et al.*, "Hyperparameter Tuning in Machine Learning: A Comprehensive Review," *J. Eng. Res. Reports*, vol. 26, no. 6, pp. 388–395, 2024, doi: 10.9734/jerr/2024/v26i61188.
- [20] I. Muhamad Malik Matin, "Hyperparameter Tuning Menggunakan GridsearchCV pada Random Forest untuk Deteksi Malware," *Multinetics*, vol. 9, no. 1, pp. 43–50, 2023, doi: 10.32722/multinetics.v9i1.5578.
- [21] F. Putra, H. F. Tahiyat, R. M. Ihsan, R. Rahmaddeni, and L. Efrizoni, "Penerapan Algoritma K-Nearest Neighbor Menggunakan Wrapper Sebagai Preprocessing untuk Penentuan Keterangan Berat Badan Manusia," *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 273–281, 2024, doi: 10.57152/malcom.v4i1.1085.
- [22] S. Prabu, B. Thiyaneswaran, M. Sujatha, C. Nalini, and S. Rajkumar, "Grid Search for Predicting Coronary Heart Disease by Tuning Hyper-Parameters," *Comput. Syst. Sci. Eng.*, vol. 43, no. 2, pp. 737–749, 2022, doi: 10.32604/csse.2022.022739.
- [23] D.- Andriansyah and Eka Wulansari Fridayanthie, "Optimization of Support Vector Machine and XGBoost Methods Using Feature Selection to Improve Classification Performance," *J. Informatics Telecommun. Eng.*, vol. 6, no. 2, pp. 484–493, 2023, doi: 10.31289/jite.v6i2.8373.
- [24] I. Muslim Karo Karo, "Implementasi Metode XGBoost dan Feature Importance untuk Klasifikasi pada Kebakaran Hutan dan Lahan," *J. Softw. Eng. Inf. Commun. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 11–18, 2020.

- [25] M. R. Kurniawanda and F. A. T. Tobing, "Analysis Sentiment Cyberbullying In Instagram Comments with XGBoost Method," *IJNMT (International J. New Media Technol.*, vol. 9, no. 1, pp. 28–34, 2022, doi: 10.31937/ijnmt.v9i1.2670.
- [26] I. Parulian, T. Roosleyn, S. Tinggi, I. Kesehatan, and J. I. Widya, "Strategi dalam penanggulangan pencegahan anemia pada kehamilan," *J. Ilm. Widya*, vol. 3, no. 3, pp. 1–9, 2016.
- [27] E. Kucharska, "A New Oversampling Method Based on the Classification Contribution Degree," *Mdpi*, pp. 1–19, 2020.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



# FAKULTAS TEKNIK

## INFORMATIKA

informatika.umm.ac.id | informatika@umm.ac.id

### FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Febby Nur Idhananto  
 NIM : 202110370311043  
 Judul TA : Klasifikasi Diagnosa Penyakit Anmeia Berdasarkan Data Hematologi Menggunakan eXtreme Gradient Boosting (XGBoost)

#### Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Nilai Maksimal Plagiarisme (%)	Hasil Cek Plagiarisme (%) *
1.	Bab 1 – Pendahuluan	10 %	4%
2.	Bab 2 – Daftar Pustaka	25 %	19%
3.	Bab 3 – Analisis dan Perancangan	25 %	5%
4.	Bab 4 – Implementasi dan Pengujian	15 %	5%
5.	Bab 5 – Kesimpulan dan Saran	5 %	4%
6.	Makalah Tugas Akhir	20%	0%

\*) Hasil cek plagiarisme diisi oleh pemeriksa (staf TU)

\*) Maksimal 5 kali (4 Kali sebelum ujian, 1 kali sesudah ujian)

Mengetahui,

Pemeriksa (Staff TU)

(.....)



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 253 (Hunting)  
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutami No.188 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 551 149 (Hunting)  
F: +62 341 582 060

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur  
P: +62 341 464 318 (Hunting)  
F: +62 341 460 435  
E: webmaster@umm.ac.id