

**LAPORAN AKHIR
KULIAH KERJA NYATA
SKEMA KEGIATAN MBKM NON KKNT MBKM
KONVERSI 2 SKS**

**REKOMENDASI PENINGKATAN PRESTASI SISWA MELALUI
ANALISIS MINAT DAN BAKAT DI SMP MIFTAHUL ULUM
SURABAYA**



Oleh:

Kelompok: 01

SMP Miftahul Ulum Surabaya

Kelurahan: Rungkut Tengah

Kecamatan: Gunung Anyar

Kabupaten/Kota: Surabaya

Ketua: Mutiara Irmadhani, Sains Data, 21083010079

DPL: Wahyu Syaifullah JS., S.Kom. M.Kom., 19860825 2021211 003

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PROGRAM
NON KKNT MBKM
KELOMPOK 01, SKEMA PENGABDIAN MASYARAKAT**

Ketua : Mutiara Irmadhani (Sains Data/21082010079)
21083010079@student.upnjatim.ac.id, 081913053598

Sekretaris : Hajjar Ayu Cahyani K. (Sains Data/21083010044)
21083010044@student.upnjatim.ac.id, 081334881030

Anggota : Amalia Nur Ramadhani (Sains Data/21083010017)
21083010017@student.upnjatim.ac.id, 081230039591
Riko Okananta (Sains Data/21083010053)
21083010053@student.upnjatim.ac.id, 085707050383
Elfira Ratna Syaharani (Sains Data/21083010056)
21083010056@student.upnjatim.ac.id, 085716997202
Farhan Dequika Pradana P A (Sains Data/21083010062)
21083010062@student.upnjatim.ac.id, 083830825501
Yunita Nur (Sains Data/21083010107)
21083010107@student.upnjatim.ac.id, 081336964182
Iqbal Ramadhan Anniswa (Sains Data/21083010111)
21083010111@student.upnjatim.ac.id, 081914787114

Nama PIC MBKM : Tresna Maulana Fahrudin, S.ST., M.T. (Sains Data)
Tresna.maulana.ds@upnjatim.ac.id, 089678526342

Nama DPL : Wahyu Syaifullah JS., S.Kom. M.Kom. (Sains Data/
198608252021211003)
wahyu.s.j.saputra.if@upnjatim.ac.id, 08655044483

Kepala Sekolah : Anisatul Kholifah, S.Pd.

Lokasi : SMP Miftahul Ulum Surabaya
Jl. Raya Rungkut Tengah Gg. IIID No.9c, Rungkut Tengah,
Kec. Gunung Anyar, Surabaya

Biaya Program : Rp 1.300.000

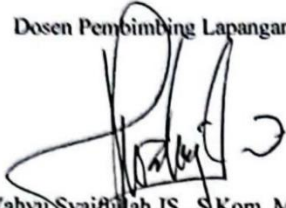
Ketua Kelompok



(Mutiara Irmadhani)
NPM. 21083010079

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Lapangan



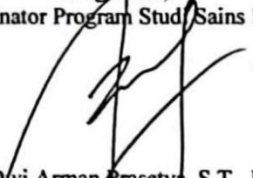
(Wahyu Syaifulah JS., S.Kom. M.Kom.)
NIP. 19860825 2021211 003

PIC MBKM
Program Studi Sains Data



(Tresna Maulana Fahrudin, S.ST., M.T.)
NIP. 199305012022031007

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Sains Data



Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya, S.T., M.T., IPU
NIP. 1980120 5200501 1002

KATA PENGANTAR

Dengan rendah hati, penulis mengungkapkan rasa syukur yang mendalam kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas berlimpahnya rahmat, petunjuk, dan anugerah-Nya, sehingga telah memungkinkan penulis untuk menuntaskan penyusunan laporan akhir Kuliah Kerja Nyata Non-Tematik Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang berjudul “REKOMENDASI PENINGKATAN PRESTASI SISWA MELALUI ANALISIS MINAT DAN BAKAT DI SMP MIFTAHUL ULUM SURABAYA” Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Non-Tematik Merdeka Belajar Kampus Merdeka dilaksanakan di Sekolah Menengah Pertama Miftahul Ulum Surabaya, Kelurahan Rungkut Tengah, Kecamatan Gunung Anyar, Kabupaten/Kota Surabaya. Kegiatan ini berlangsung selama kurang lebih 6 hari yang dimulai pada tanggal 20 November 2023 hingga 27 November 2023. Laporan ini disusun sebagai hasil akhir kegiatan Kuliah Kerja Nyata dan lampiran pendukung dalam konversi mata kuliah di Program Studi Sains Data.

Laporan ini dibuat agar penulis dapat memenuhi salah satu persyaratan dalam pelaksanaan program Kuliah Kerja Nyata. Adapun tujuan dari disusunnya laporan ini yaitu melaporkan kegiatan Kuliah Kerja Nyata yang berkaitan di Sekolah Menengah Pertama Miftahul Ulum Surabaya. Selama proses penyusunan laporan magang ini, penulis banyak mendapat berbagai bentuk arahan dan bimbingan dari semua pihak yang terlibat. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait tersebut diantaranya sebagai berikut:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi.
2. Sekolah Menengah Pertama Miftahul Ulum Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Non-Tematik Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
3. Ibu Anisatul Kholifah, S.Pd. selaku kepala sekolah SMP Miftahul Ulum Surabaya.
4. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., IPU selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Ibu Dr. Novirina Hendrasarie, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Bapak Dr. Eng. Ir. Dwi Arman Prasetya, S.T., M.T., IPU selaku Koordinator Program Studi Sains Data Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Bapak Wahyu Syaifullah JS., S.Kom. M.Kom. selaku Dosen Pendamping Lapangan Kuliah Kerja Nyata Non-Tematik Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
8. Seluruh rekan-rekan Kuliah Kerja Nyata Non-Tematik Merdeka Belajar Kampus Merdeka, atas kerja sama yang telah dilakukan selama menjalani masa Kuliah Kerja Nyata.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir Kuliah Kerja Nyata ini tentu saja sangat banyak kekurangan. Kesadaran ini mengarahkan penulis untuk mengundang umpan balik serta rekomendasi yang konstruktif dalam proses penulisannya untuk memungkinkan perbaikan dari apa yang telah penulis buat. Dengan upaya perbaikan yang diharapkan, penulis berkeinginan agar laporan akhir Kuliah Kerja Nyata ini tidak sekedar menjadi kumpulan kata-kata, melainkan menjadi sumber pengetahuan yang bernilai tambah bagi siapa pun yang mengaksesnya. Dengan begitu, laporan ini diharapkan bisa memberikan wawasan yang berguna dan mendalam kepada para pembacanya, menyajikan manfaat yang konkret dan bermanfaat untuk pengembangan pengetahuan di bidang terkait.

Surabaya, 15 Desember 2023

Ketua Pelaksana KKN

Mutiara Irmadhani

NPM.21083010079

DAFTAR ISI

Halaman Cover	1
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR	7
BAB 1 PENDAHULUAN	8
1. Analisis Situasi:	8
1.1. Letak Geografis	9
1.2. Keadaan Sekolah	9
2. Identifikasi Permasalahan Mitra.	10
3. Rencana Program yang akan Dilaksanakan.	11
BAB II.....	14
1. Solusi	14
2. Target Luaran	17
3. Indikator Capaian.....	19
BAB III METODE PELAKSANAAN	22
1. Metode Penyelesaian	22
2. Partisipasi Mitra.....	26
3. Tempat dan Waktu.....	28
4. Mitra MBKM (Surat Pernyataan Kesiapan Mitra)	28
A. Aktivitas dan Tugas Kelompok.....	30
B. Karya Kelompok	36
C. Capaian	43
Daftar Pustaka.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sosialisasi Minat dan Bakat.....	30
Gambar 2 Para Siswa menjelaskan apa minat dan cita-cita mereka	30
Gambar 3 Mengumpulkan data rapor siswa	32
Gambar 4 Melakukan analisis terhadap data	33
Gambar 5 Membuat Laporan PPT untuk menjelaskan hasil analisis	33
Gambar 6 Sosialisasi hasil analisis.....	35
Gambar 7Menjelaskan cluster yang ada.....	36
Gambar 8 Plot Distribusi Cluster kelas 8	37
Gambar 9 Plot Cluster kelas 9	41
Gambar 10 Pembagian Hadiah kepada Siswa	45
Gambar 11 Penyerahan Cinderamata	45
Gambar 12 Penyerahan Hadiah kepada siswa lain	46
Gambar 13 Dokumentasi setelah Penutupan Acara.....	46