

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DI BANGKIT 2021**

**KLASIFIKASI GIZI ANAK MENGGUNAKAN
METODE *RANDOM FOREST CLASSIFIER***



**Oleh
Muhammad Yusril Aldean
18102062**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DI BANGKIT 2021**

**KLASIFIKASI GIZI ANAK MENGGUNAKAN
METODE *RANDOM FOREST CLASSIFIER***



**Laporan Praktik Kerja Lapangan Disusun untuk Memenuhi Syarat
Kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

Oleh

Muhammad Yusril Aldean

18102062

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

KLASIFIKASI GIZI ANAK MENGGUNAKAN METODE *RANDOM FOREST CLASSIFIER*



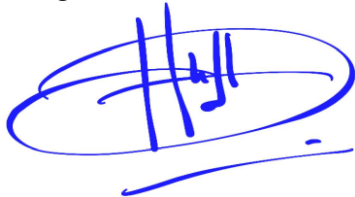
Dipersembahkan dan disusun oleh:

**Muhammad Yusril Aldean
18102062**

Telah dipersentasikan pada :
Kamis, 5 Agustus 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M. Cs
NIDN 0606019201

Pembimbing PKL/KP MBKM,

Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T.
NIDN 0616068903

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya kami dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang dilaksanakan di Bangkit 2021. Untuk itu saya dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M. Cs, selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak William Florance, selaku pimpinan program edukasi, Asia Pasifik-Google
3. Bapak Adrianus Yoza Aprilio, selaku pembimbing Merdeka Belajar Kampus Merdeka Bangkit 2021
4. Bapak Iqsyahiro Kresna A, S.T.,M.T.. selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan arahan dan semangat dalam pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan serta saran dan kritik dalam penyusunan laporan ini sehingga dapat tersusun dengan baik.

Dalam penyusunan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Bangkit (MBKM) penulis menyadari bahwa masih banyak kekeliruan yang jauh dari kata sempurna. Sehingga saran serta kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini. Semoga penyusunan laporan ini memberikan manfaat dan wawasan bagi semua pihak.

Purwokerto, 23 Maret 2022

Muhammad Yusril Aldean

DAFTAR ISI

.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
BAB I	12
A. Latar Belakang	12
B. Tujuan.....	12
C. Ruang Lingkup	13
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	13
1. Profil Bangkit Academy 2021	13
2. Unit Kerja	13
E. Metode Penulisan Laporan	13
F. Metode Penulisan Laporan.....	14
BAB II.....	15
A. Posyandu	15
B. Gizi Anak	15
C. <i>StandardScaler</i>	15
D. <i>Random Forest Classifier</i>	16
E. <i>Confusion Matrix</i>	16
BAB III	17
A. Pekerjaan Kegiatan.....	17
1. Pekerjaan secara umum	17
B. Analisa dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	18
1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
2. Pembahasan Hasil Pekerjaan	18

BAB IV	21
A. Kesimpulan.....	21
B. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Confusion Matrix	16
Tabel 3. 1 Tabel Data	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Data awal dalam bentuk Hardcopy	18
Gambar 3. 2 Persebaran data gizi anak	19
Gambar 3. 3 Data yang sudah dinormalisasi.....	19
Gambar 3. 4 Confusion Matrix	20