

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
D. Konsep Penelitian.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37

A. Dataset.....	37
B. Pre-processing Data	39
C. Implementasi KNN	47
D. Pengujian Hipotesis	54
BAB V PENUTUP.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	22
Tabel 4. 1 Statistik dataset	37
Tabel 4. 2 Splitting Data	45
Tabel 4. 3 Splitting data (Training).....	45
Tabel 4. 4 Splitting data (Testing)	46
Tabel 4. 5 Normalisasi Data.....	46
Tabel 4. 6 Normalisasi Data.....	47
Tabel 4. 7 Classification report (Training).....	50
Tabel 4. 8 Classification report (Testing)	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Data Mining (Haerul Jaman et al., 2021)	8
Gambar 2. 2 Algoritma K-NN (Tor, 2024).....	12
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	29
Gambar 3. 2 Hubungan Variabel	30
Gambar 4. 1 Dataset.....	37
Gambar 4. 2 Distribusi Variabel Sleep Disorder	38
Gambar 4. 3 Informasi Dataset	39
Gambar 4. 4 Melengkapi data null.....	40
Gambar 4. 5 Duplikasi Data.....	40
Gambar 4. 6 Feature Selection	41
Gambar 4. 7 Distribusi data Daily Steps dengan Sleep Disorder	42
Gambar 4. 8 Distribusi data Age dengan Sleep Disorder	42
Gambar 4. 9 Distribusi data Quality of Sleep dengan Sleep Disorder.....	43
Gambar 4. 10 Distribusi data Sleep Duration dengan Sleep Disorder.....	43
Gambar 4. 11 Distribusi data Physical Activity Level dengan Sleep Disorder ...	44
Gambar 4. 12 Model KNN.....	48
Gambar 4. 13 Euclidean Distance	48
Gambar 4. 14 Optimasi Model KNN	49
Gambar 4. 15 Hasil Accuracy score.....	50
Gambar 4. 16 Confusion matrix (Training)	53
Gambar 4. 17 Confusion matrix (Testing).....	53
Gambar 4. 18 Hasil Uji	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara

Lampiran 2. Hasil Wawancara

Lampiran 3. Kartu Bimbingan

