

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta.

Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid paiton probolinggo,
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.
5. Bapak Kamil Malik, M.Kom. dan bapak Abu Tholib, M.Kom. selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid fakultas Teknik Informatika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis dan tak lupa kepada segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabatku,
7. Ayah dan Ibu Tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini,
8. Terima kasih banyak atas dukungan keluarga serta dukungan yang diberikan oleh segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabat.

Dan dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna

mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun. Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya.

Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Dan semoga Allah SWT memberikan berkah kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini serta meridhoinya.

Paiton, 15 Agustus 2021

Penyusun



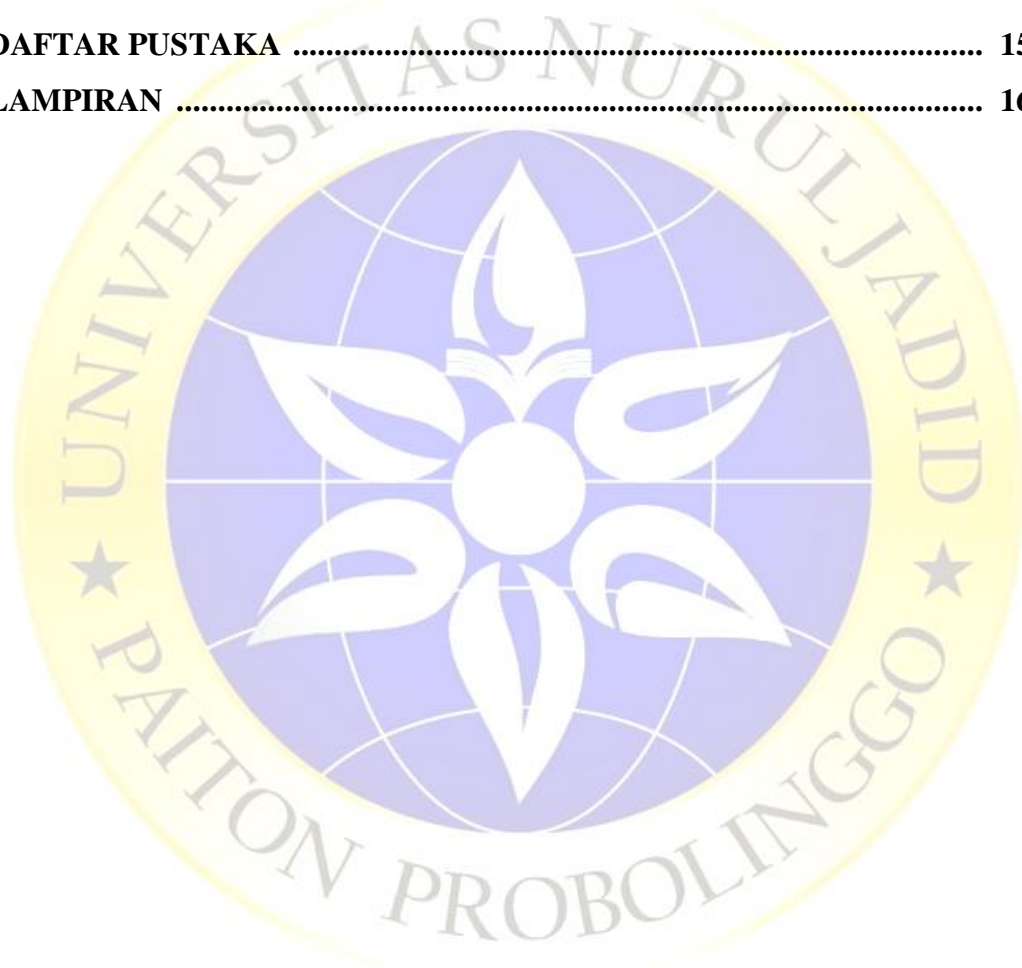
MOH ADIB KAMALI

DAFTAR ISI

Halaman

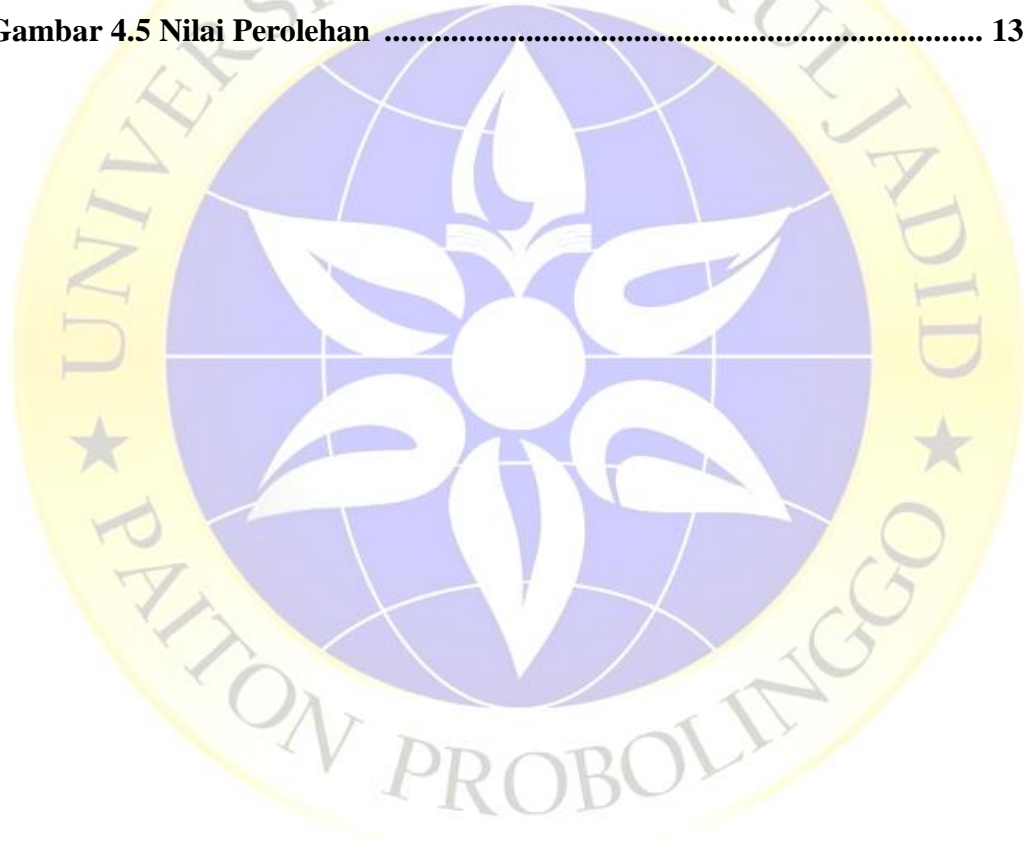
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Relevan	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Klasifikasi	6
2.2.2 Data Mining	6
2.2.3 Bantuan Siswa Miskin	8
2.2.4 Metode KNN	8
2.2.5 Python	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Kerangka Penelitian	9
3.2 Metode Analisis	9
3.3 Pengumpulan Data	9
3.4 Pre Processing	10
3.5 Klasifikasi KNN	10

3.6 Pengujian Model	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Penyajian Data Uji Coba	11
4.2 Pengumpulan Dataset	11
4.3 Implementasi Metode K-Nearest Neighbor	11
BAB V KESIMOUAN DAN SARAN	14
A. Kesimpulan	14
B. Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	16



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	9
Gambar 4.1 Segmen Progra Library	11
Gambar 4.2 Segmen Program Input data cs	12
Gambar 4.3 Segmen Pemisah data	12
Gambar 4.3 Segmen Lanjutan	12
Gambar 4.4 Segmen Program Penerapan KNN.....	12
Gambar 4.5 Segmen Program Hasil Akurasi	12
Gambar 4.5 Nilai Perolehan	13



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Kegiatan.....	16
Lampiran 2. Dataset	17
Lampiran 3. Form Bimbingan Kedua Pembimbing dan Status ACC Jurnal..	23
Lampiran 4. Hasil Pegecekan Turnitin.....	25
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	26

