

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	13
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Kredit.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Data Mining.....	Error! Bookmark not defined.
2.3. Prediksi	Error! Bookmark not defined.
2.4. Algoritma K-Nearest Neighbor	Error! Bookmark not defined.
2.5. <i>Decision Tree</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6. Algoritma C4.5	Error! Bookmark not defined.
2.7. RapidMiner.....	Error! Bookmark not defined.
2.8. Python.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Peralatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3. Waktu Penelitian dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4. Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.

2	Seleksi Data.....	Error! Bookmark not defined.
3	Implementasi Algoritma KNN dan C4.5.....	Error! Bookmark not defined.
4	Validasi dan Analisis Hasil	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Persiapan Data	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil Seleksi Data	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Hasil Perhitungan Manual	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN).....	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	Algoritma C4.5.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Hasil Implementasi <i>Rapidminer</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Algoritma KNN.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2.	Algoritma C4.5.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Hasil Implementasi <i>Python</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Algoritma KNN.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Algoritma C4.5.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Analisis Validasi dan Evaluasi	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT PENULIS		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Knowledge Discovery In Databases (KDD)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Logo RapidMiner	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 Logo Python	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Perbandingan Sintaks Python.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Flowchart KNN	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Flowchart C4.5	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Pohon Keputusan Hasil Perhitungan Node 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Pohon Keputusan Node 1.1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Hasil Akhir Pohon Keputusan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Hasil Perhitungan C4.5 dengan RapidMiner Studio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Hasil Pohon Keputusan C4.5.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Hasil Perhitungan C4.5 dengan RapidMiner Studio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Package.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Proses Coding Akurasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Proses Coding Prediksi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Encording	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Hasil Coding Akurasi C.4.5	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Coding Prediksi C4.5	Error! Bookmark not defined.

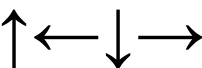
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Waktu Penelitian.....	17
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Contoh seleksi data penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Datasets Transaksi Kredit Motor (Lampiran 1)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Konversi Nilai Penghasilan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Konversi Nilai Pengajuan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Konversi Nilai Tenor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Konversi Nilai Status Tinggal (ST)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Data Latih Konversi ke Nilai (Lampiran 2)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Perhitungan Macet dan Lancar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Gabungan Data Uji dan Data Latih (Lampiran 3)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Perhitungan Euclidean Distance (Lampiran 4)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Urutan Jarak Data Baru dan Data Latih (Lampiran 5).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Kateogri Tetangga Terdekat (Lampiran 6)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Hasil Prediksi KNN untuk Kasus Nomor urut 50	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Datasets untuk Perhitungan Algoritma C4.5	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 Node Akar.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 Datasets Pengajuan 5 juta – 10 juta	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16 (Pengajuan 5 juta – 10 juta)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17 Hasil Akurasi Rapidminer Algoritma KNN	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 18 Hasil Akurasi Rapidminer Algoritma C4.5	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 19 Keterangan Nilai	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 20 Hasil Pengujian Rapidminer dan PythonError! **Bookmark not defined.**



DAFTAR SIMBOL

No	Simbol	Nama Simbol	Keterangan
1	Σ	Sigma	Digunakan sebagai lambang: operator penjumlahan
2		<i>Connecting Line</i>	Pada flowchart digunakan untuk menghubungkan symbol satu dengan yang lainnya
3		Dokumen	Sebagai symbol yang menyatakan masukan berasal dari dokumen Dalam bentuk kertas
4		Database	simbol silinder untuk data di database dan untuk data dalam komputer dapat menggunakan stored data
5		Proses	secara umum sebagai proses, yang dilakukan oleh komputer atau tidak.
6		Decision	Decision dilambangkan dengan bentuk belah ketupat



dan teks dalam simbol ini biasa menggunakan bentuk pertanyaan.

Pertanyaan yang digunakan biasanya pertanyaan dengan jawaban ya atau tidak.

Tapi, dapat juga yang menghasilkan 3 jawaban atau lebih.

Garis yang menunjukkan arah keputusan **harus** diberi label dengan hasil keputusan atau jawabannya.



7

Masukan
(*Input*)



Dalam flow chart data dimodelkan dengan simbol jajaran genjang atau juga sering disebut bentuk *input - output*, I/O

8

Mulai,
Selesai



Menunjukkan awal atau akhir dari aliran proses. Biasanya, diberi kata-kata '*Start*', '*End*', '*Mulai*', atau '*Selesai*'.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel 4.1 Datasets Transaksi Kredit Motor	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Tabel 4.6. Data Latih Konversi ke Nilai	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Tabel 4.8. Gabungan Data Uji dan Data Latih	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Tabel 4.9. Perhitungan Euclidean Distance	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Tabel 4.10. Urutan Jarak Data Baru dan Data Latih	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Tabel 4.11. Kateogri Tetangga Terdekat	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Python KNN	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Python C4.5	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Data Asli.....	70
Lampiran 10 Lembar Bimbingan Proposal Tugas Akhir.....	92
Lampiran 11 Lembar Bimbingan Tugas Akhir.....	93
Lampiran 12 Lembar Perbaikan Sidang Tugas Akhir.....	94

