

DAFTAR ISI

ABSTRAK	3
<i>ABSTRACT</i>	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
DAFTAR ISTILAH	11
BAB I	
PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan Penelitian	14
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian.	14
1.5. Manfaat Penelitian	14
1.6. Sistematika Penulisan	15
BAB II	
LANDASAN TEORI	16
2.1. Penelitian Terdahulu	16
2.1.1. Dataset Heart Disease UCI	17
2.1.2. KNN Imputer	17
2.2. Alasan Pemilihan Teori / Model	19
2.2.1. Penggunaan Dataset Heart Disease UCI:	19
2.2.2. Penanganan Potensi Nilai yang Hilang dengan KNN Imputer :	19
2.2.3. Model Prediksi Stacking	20
2.2.4. Interpretasi Model dengan SHAP (Kerangka Kerja Interpretasi):	20
BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Sistematika Penyelesaian Masalah	21
3.1.1. Pencarian Data	21
3.1.2. Pra-pemrosesan Data (Preprocessing)	21
3.1.3. Pengembangan Model Stacking	22
3.1.4. Evaluasi Model	22
3.1.5. Interpretasi Model	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	23
BAB IV	
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Analisis Data	24
4.1.1. Sumber Data	24
4.1.2. Atribut Data	24

4.1.3. Identifikasi dan Penanganan Nilai Hilang	25
4.2. Tuning XGBoost	26
4.2.1. Hyperparameter yang disetel	26
4.2.2. Dampak Hyperparameter terhadap Kinerja Model	26
4.3. Ekstrak Leaf Feature	28
4.4. Tune Random Forest	29
4.5. Evaluasi Akhir	31
4.6. Interpretasi menggunakan SHAP	33
BAB V	
KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38