

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI .....	vii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
KATA PENGANTAR .....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR KODE.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Python .....	10
2.3 Algoritma Gradient Boosting Regression .....	10
2.4 Artificial Neural Network .....	11
2.5 Data Mining .....	13
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Alur Penelitian .....	17
3.2 Pengumpulan Data .....	17
3.3 Preprocessing Data.....	27
3.4 Feature Selection.....	31

3.5	Pembangunan Model.....	36
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1.1	Best Parameter Gradient Boosting Regression .....	49
4.1.2	Pengujian Gradient Boosting Regression.....	53
4.1.3	Lama Studi Aktual Gradient Boosting Regression.....	55
4.2.3	Lama Studi Aktual.....	58
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		61
DAFTAR PUSTAKA .....		62
LAMPIRAN.....		65
	Data Matakuliah Tiap Prodi .....	65
	Codingan .....	68
	Biodata Penulis.....	69

