DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH iv
KATA PENGANTAR vi
ABSTRAK viii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Tujuan Tugas Akhir 3
1.4 Manfaat Tugas Akhir 3
1.5 Lingkup Tugas Akhir 4
1.6 Kerangka Berpikir 4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Penelitian Terdahulu 7
2.2 *Data Mining* 18
2.3 Klasifikasi 22
2.4 *Random Forest* 22
2.5 *Grid Search CV* 25
2.6 *Confusion Matrix* 26
2.7 *Python* 27
2.8 *Flask* 27
2.9 *Heroku* 28
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN 29
3.1 Obyek Penelitian 29
3.2 Sumber Data 31

3.3 Metode *Data Mining* 32
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN 50
4.1 *Data Understanding* 50
4.2 *Data Preparation* 51
4.3 *Modeling* 56
4.4 *Evaluation* 59
4.5 *Deployment* 60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 64
5.1 Kesimpulan 64
5.2 Saran 64
DAFTAR REFERENSI 65
LAMPIRAN 69