

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Jadwal Pelaksanaan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) .....	5
2.2. Decision Tree.....	7
2.3. Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE) .....	10
2.4. Korelasi Pearson.....	12
2.5. <i>Confusion Matrix</i> .....	12
2.6. <i>Hyperparameter Tuning</i> .....	13
<b>BAB 3 PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>15</b>
3.1. Desain Perancangan Sistem.....	15
3.2. Dataset.....	16
<b>BAB 4 HASIL IMPLEMENTASI.....</b>	<b>19</b>
4.1. Kelas Pada Variabel Status Integrasi dan Proses Penyeimbangan Menggunakan SMOTE.....	19
4.2. Split Data Setelah Penyeimbangan dengan SMOTE .....	20

4.3.	Korelasi Antara Variabel Kelas dan Variabel Klasifikasi .....	21
4.4.	Evaluasi Model Klasifikasi .....	23
4.4.1.	Hasil <i>Confusion Matrix</i> .....	23
4.4.2.	Hasil <i>Hyperparameter Tuning</i> .....	25
4.4.3.	Hasil Evaluasi .....	27
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>30</b>
5.1.	Kesimpulan .....	30
5.2.	Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>31</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>34</b>