

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jangka Waktu Likuidasi BPR	5
2.2 Kondisi Keuangan BPR	6
2.3 Pencairan dan Pemulihan Aset.....	7
2.4 Klaim Penjaminan dan Beban Likuidasi.....	7
2.5 Rasio <i>Payout</i> dan Kompleksitas Pembayaran.....	8
2.6 Rasio Efisiensi dan Kinerja Likuidasi.....	9
2.7 Eksplorasi Data	9
2.8 <i>Missing Value</i>	10
2.9 <i>Outlier</i>	11
2.10 Uji Normalitas Jarque-Berra	13
2.11 Standardisasi Data.....	15
2.12 Klasifikasi <i>Machine learning</i>	16
2.13 <i>Random Forest</i>	17
2.14 <i>Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE)</i>	21

2.15	<i>Hyperparameter Random Forest</i>	21
2.16	<i>Feature Importance</i>	23
2.17	<i>Shapley Additive Explanations (SHAP)</i>	23
2.18	Evaluasi Model Klasifikasi	24
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Jenis dan Sumber Data	28
3.2	Variabel Penelitian	28
3.3	Tahapan Analisis Data	29
3.4	Diagram Alir Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Eksplorasi Data	32
4.2	Praproses Data.....	34
4.3	Splitting Data	44
4.4	Hasil Klasifikasi <i>Random Forest</i>	48
4.4.1	Model Tanpa SMOTE.....	48
4.4.2	Model Dengan SMOTE	51
4.5	Evaluasi Model.....	55
4.6	Analisis SHAP	57
BAB V PENUTUP.....		59
5.1.	Kesimpulan	59
5.2.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		65