

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	5
1.3 Ringkasan Metode Penelitian.....	6
1.4 Kontribusi riset.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
2. KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Signal	9
2.2 Penilaian Tambang	9
2.2.1 Nilai Perusahaan Tambang	10
2.2.2 Menciptakan Nilai Tambah.....	10
2.2.3 Inovasi Digital Perusahaan Tambang.....	11
2.3 Financial Information System	11
2.3.1 Financial Intelligence	16
2.4 Digital Transformation	16
2.4.1 Artificial Intelligence	18
2.4.2 Kebutuhan Artificial Intelligence di Era Digital	18
2.4.3 Harapan dari AI.....	19
2.4.4 Tantangan untuk AI.....	19
2.4.5 Jenis Jenis Artificial Intelligence	20
2.4.6 Cara kerja Expert System.....	20
2.4.7 Penerapan AI: Expert System untuk Forecasting.....	21

3. METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Rasionalisasi Penelitian.....	23
3.2 Jenis Penelitian.....	23
3.3 Desain Penelitian.....	24
3.4 Sumber Data.....	27
3.5 Objek Penelitian.....	28
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	28
3.7 Interpretasi Data.....	30
3.8 Interpretasi Data.....	30
4. PEMBAHASAN	32
4.1 Perusahaan Tambang di Indonesia.....	32
4.2 Industri Tambang Batubara Indonesia.....	33
4.3 Analisa Pergerakan Saham.....	34
4.4 <i>Analisa Input Layer dan Output Layer</i>	44
4.5 <i>Signal in Digital Transformation</i>	46
4.6 Sistem Terdahulu.....	47
4.7 Sistem yang diajukan.....	47
4.8 DFD.....	48
4.9 DFD LEVEL 1.....	49
4.10 BPD.....	54
4.11 ERD.....	55
4.12 Form.....	56
5. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Ringkasan Hasil.....	57
5.2 Kesimpulan.....	57
5.3 Saran Penelitian.....	57
5.4 Batasan Penelitian.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Net Income, Common Stock,dan Dividen Newmont Mining Corporation Periode 2017-2018	2
Tabel 2.1 Penelitian Mengenai Digital Transformation.....	17
Tabel 4.1 Produksi, Ekspor, Konsumsi dan harga Batubara.....	34
Tabel 4.2 Analisa PT. Adaro.....	35
Tabel 4.3 Analisa PT. Bukit Asam	36
Tabel 4.4 Analisa PT. Bayan Resource.....	38
Tabel 4.5 Analisa Indika	39
Tabel 4.6 Analisa PT. Baramulti.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Pergerakan Harga Saham Newmont	3
Gambar 1.2 Grafik Pergerakan Harga Saham PT. Bukit Asam	3
Gambar 2.1 Sistem Informasi Keuangan	13
Gambar 2.2 Rangka Logika Berfikir Expert	21
Gambar 4.1 Kerangka Logika Expert System.....	43
Gambar 4.2 Skema Sistem Terdahulu.....	47
Gambar 4.3 DFD.....	48
Gambar 4.4 DFD Level 1 Analisis Efek Peristiwa Terhadap harga Saham	49
Gambar 4.5 DFD Level 1 Peancangan Alternative Tindak Preventif.....	50
Gambar 4.6 DFD Level 1 Pengambilan Keputusan.....	51
Gambar 4.7 DFD Level 1 Registrasi Transaksi Saham	52
Gambar 4.8 DFD Level 1 Pembuatan Laporan dan Prediksi Saham Periode Berikutnya.....	53
Gambar 4.9 BPD	54
Gambar 4.10 ERD	55
Gambar 4.11 Contoh Hasil Prediksi Harga saham Perusahaan Tambang Batubara dengan Digital Assessment.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A Hasil Kuesioner
Lampiran B Transkrip Wawancara