



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Tugas akhir	3
1.4. Tujuan Tugas akhir.....	4
1.5. Manfaat Tugas akhir.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Dasar Teori.....	10
2.2.1. Standar Akreditasi Nasional BAN-PT.....	10
2.2.2. Data.....	13
2.2.3. Extract, Transform, and Load Data (ETL)	14
2.2.4. Microsoft Excel.....	16
2.2.5. Penyimpanan Awan	18



2.2.6.	Microsoft Sharepoint Online	19
2.2.7.	Microsoft OneDrive	21
2.2.8.	Visualisasi Data	22
2.2.9.	Business Intelligence (BI).....	24
2.2.10.	Microsoft Power BI	26
2.2.11.	Analisis Data.....	30
2.2.12.	Rapid Agile Development (RAD).....	31
2.2.13.	Metode Black Box	32
2.2.14.	System Usability Scale (SUS).....	32
2.3.	Pertanyaan Tugas Akhir	33
BAB III.	METODE TUGAS AKHIR.....	34
3.1.	Alat dan Bahan Tugas akhir	34
3.1.1.	Alat Tugas akhir.....	34
3.1.2.	Bahan Tugas akhir	35
3.2.	Alur Tugas akhir.....	36
3.2.1.	Metode Pengembangan Sistem.....	36
3.2.2.	Proses Pengembangan Sistem.....	38
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1.	Pengembangan Sistem.....	51
4.1.1.	Pengolahan Data Tidak Terstruktur.....	53
4.1.1.1.	<i>Data Extract</i>	53
4.1.1.2.	<i>Data Transform</i>	55
4.1.1.3.	<i>Data Load</i>	85
4.2.	Pengujian Sistem	120
4.2.1.1.	Pengujian Fungsionalitas Sistem Dengan Metode Black Box.....	120
4.2.1.2.	Pengujian Kebergunaan Sistem Dengan SUS	125
4.3.	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	126



BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	128
5.1.	Kesimpulan.....	128
5.2.	Saran.....	129
	DAFTAR PUSTAKA.....	130
	LAMPIRAN A	134
	LAMPIRAN B.....	140
	LAMPIRAN C.....	146