

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.....	xiv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Tugas akhir.....	4
1.4. Tujuan Tugas akhir.....	4
1.5. Manfaat Tugas akhir.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Dasar Teori.....	10
2.2.1. Penelitian, Pengabdian, dan Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI)	10
2.2.2. Standard Akreditasi Nasional BAN-PT.....	10
2.2.3. Data	15
2.2.4. Extract, Transform and Load Data (ETL).....	17
2.2.5. Microsoft Excel	19

2.2.6. Penyimpanan Awan	20
2.2.7. Microsoft Sharepoint Online	21
2.2.8. Microsoft One Drive	23
2.2.9. Visualisasi Data	24
2.2.10. <i>Bussiness Intelligence</i> (BI).....	25
2.2.11. Microsoft Power BI.....	27
2.2.12. Analisis Data	31
2.2.13. Rapid Agile Development (RAD).....	32
2.2.14. Metode Black Box	33
2.2.15. System Usability Scale (SUS).....	33
2.3. Pertanyaan Tugas Akhir.....	34
BAB III. METODE TUGAS AKHIR	35
3.1. Alat dan Bahan Tugas akhir	35
3.1.1. Alat Tugas akhir	35
3.1.2. Bahan Tugas Akhir.....	36
3.2. Alur Tugas akhir.....	37
3.2.1. Metode Pengembangan Sistem.....	37
3.2.2. Proses Pengembangan Sistem.....	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1. Pengembangan Sistem	57
4.1.1. Pengolahan Data Tidak Terstruktur	59
4.1.2. Visualisasi Data	82
4.2. Pengujian Sistem	127
4.2.1. Metode Blackbox Untuk Menguji Fungsionalitas Sistem.....	127
4.2.2. Pengujian Kebergunaan Sistem Dengan SUS	134
4.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem	135
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	137



5.1. Kesimpulan.....	137
5.2. Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN A	142
LAMPIRAN B	148
LAMPIRAN C	153