

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Tugas akhir	3
1.4 Tujuan Tugas akhir.....	3
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 Akreditasi Perguruan Tinggi	10
2.2.2 Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT).....	10
2.2.3 <i>Accreditation Board for Engineering and Technology</i> (ABET).....	11
2.2.4 <i>Indonesia Accreditation Board for Engineering Education</i> (IABEE)	12
2.2.5 Kriteria Lulusan menurut BAN, IABEE, dan ABET.....	13
2.2.6 <i>Business Intelligence</i> (BI)	19



2.2.7	Dasbor	22
2.2.8	<i>Rapid Application Development (RAD)</i>	23
2.2.9	Proses <i>Extraction, Transformation, Load (ETL)</i>	26
2.2.10	Metode Analisis Data	27
2.2.11	Microsoft Excel	28
2.2.12	Power BI.....	29
2.2.13	Pengujian <i>Black Box</i>	32
2.2.14	Pengujian <i>System Usability Scale (SUS)</i>	33
BAB III. METODE TUGAS AKHIR.....		36
3.1	Alat dan Bahan Tugas akhir	36
3.1.1	Alat Tugas akhir.....	36
3.1.2	Bahan Tugas akhir	37
3.2	Alur Tugas akhir.....	38
3.2.1	Identifikasi Masalah	39
3.2.2	Studi Literatur	45
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.2.4	Perancangan Sistem	55
3.2.5	Pengembangan Dasbor.....	71
3.2.6	Pengujian Dasbor	74
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		78
4.1	Proses <i>Extract, Transformation, Loading (ETL)</i> Data.....	81
4.1.1	Ekstraksi Data	81
4.1.2	Transformasi Data.....	82
4.1.3	Pemuatan Data	85
4.2	Proses Visualisasi Data pada Power BI.....	88
4.2.1	Integrasi Data SharePoint ke Power BI.....	88
4.2.2	Implementasi <i>Relationship</i>	92



4.2.3	Proses Analitik Data Dasbor	94
4.2.4	Implementasi Antarmuka Dasbor	98
4.3	Hasil Pengujian Dasbor	104
4.3.1	Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	104
4.3.2	Hasil Pengujian <i>System Usability Scale (SUS)</i>	107
4.4	Perbandingan Sistem Baru terhadap Sistem Lama	109
4.4.1	Kelebihan sistem	109
4.4.2	Kekurangan sistem	111
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	112
5.1	Kesimpulan	112
5.2	Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	.....	114
LAMPIRAN A	.....	117
LAMPIRAN B	.....	118
LAMPIRAN C	.....	120
LAMPIRAN D	.....	121
LAMPIRAN E	.....	124