

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>15</b>
3.1 E-Assessment .....	15
3.1.1 <i>Diagnostic Assessment</i> .....	15
3.1.2 <i>Formative Assessment</i> .....	16
3.1.3 <i>Summative Assessment</i> .....	16
3.2 Microsoft PowerApps .....	16
3.2.1 Canvas.....	17
3.2.2 Model-Driven .....	17
3.3 Metode Pengembangan .....	18
3.3.1 Metode Agile Development.....	18
3.3.2 Metode Agile Version 2 Development PowerApps .....	18
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	19
3.4.1 Wawancara.....	19
3.4.2 Observasi.....	20

3.5	Metode Pengujian .....	20
3.5.1	User Acceptance Test (UAT).....	21
3.5.2	Black Box Testing .....	21
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>22</b>
4.1	Deskripsi Penelitian .....	22
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
4.1.2	Analisis Proses Bisnis.....	23
4.2	Pengumpulan Data.....	24
4.3	Perancangan Arsitektur Sistem.....	25
4.4	Pengembangan Purwarupa Aplikasi.....	29
4.4.1	Desain Antarmuka Aplikasi .....	29
4.4.2	Implementasi .....	33
4.5	Pengujian Aplikasi.....	34
<b>IMPLEMENTASI.....</b>		<b>35</b>
5.1	Pengumpulan Data.....	35
5.2	Arsitektur Sistem .....	35
5.3	Purwarupa Aplikasi.....	36
5.3.1	Halaman Homepage.....	36
5.3.2	Halaman Verifikasi NIP Mentor .....	37
5.3.3	Halaman Pemilihan Mahasiswa .....	38
5.3.4	Halaman Pengisian Nilai Mahasiswa .....	41
5.3.5	Halaman Submit Nilai Mahasiswa .....	46
5.3.6	Halaman End Page.....	47
5.3.7	Halaman Panduan Penilaian.....	48
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>53</b>
6.1	Hasil Pengujian Aplikasi.....	53
6.1.1	Verifikasi Data Mentor .....	55
6.1.2	Pemilihan Data Mahasiswa.....	56
6.1.3	Mengisi Nilai Mahasiswa.....	56
6.1.4	Submit Nilai Mahasiswa.....	57
6.1.5	Panduan Penilaian .....	58
6.2	Pembahasan Aplikasi .....	58
6.2.1	Akses.....	58
6.2.2	Penyimpanan Data.....	59



6.2.3 Efektivitas .....	63
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
7.1 Kesimpulan.....	64
7.2 Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>