

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xii</b>
<b>Deskripsi</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>I.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>6</b>
<b>I.3 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>I.4 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>I.5 Sistematika Penulisan</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
<b>II.1 Literatur Terkait</b> .....	<b>9</b>
II.1.1 <i>Proyek</i> .....	<b>9</b>
II.1.2 <i>Project Life Cycle</i> .....	<b>9</b>
II.1.3 <i>Knowledge Area</i> .....	<b>10</b>
II.1.4 <i>Earned Value Management (EVM)</i> .....	<b>12</b>
II.1.5 <i>Variance Analysis</i> .....	<b>12</b>
II.1.6 <i>Dashboard</i> .....	<b>14</b>
II.1.7 <i>Waterfall Method</i> .....	<b>14</b>
II.1.8 <i>User Interface dan User Experience (UI/UX)</i> .....	<b>15</b>
II.1.9 <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>15</b>

II.1.10	<i>Activity Diagram</i> .....	17
II.1.11	<i>Google Spreadsheet</i> .....	18
II.1.12	Visualisasi Data.....	18
II.1.13	Google Data Studio .....	18
<b>II.2</b>	<b>Alasan Pemilihan Metode.....</b>	<b>21</b>
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....</b>	<b>22</b>
<b>III.1</b>	<b>Sistematika Penyelesaian Masalah.....</b>	<b>22</b>
III.1.1	Identifikasi Permasalahan .....	23
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data .....	24
III.1.3	Tahap Perancangan <i>Dashboard</i> Menggunakan Metode Waterfall ..	24
III.1.4	Verifikasi dan Validasi.....	25
<b>III.2</b>	<b>Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....</b>	<b>25</b>
<b>III.3</b>	<b>Batasan Perancangan .....</b>	<b>26</b>
<b>BAB IV</b>	<b>PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....</b>	<b>27</b>
<b>IV.1</b>	<b>Pengumpulan Data .....</b>	<b>27</b>
IV.1.1	<i>Project Charter</i> .....	27
IV.1.2	<i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	27
IV.1.3	<i>Work Breakdown Structure</i> (WBS) <i>Dictionary</i> .....	28
IV.1.4	Rancangan Anggaran Biaya (RAB).....	30
IV.1.5	Struktur Organisasi Proyek .....	31
IV.1.6	Risk Register.....	32
<b>IV.2</b>	<b>Perancangan <i>Dashboard</i> Menggunakan Metode <i>Waterfall</i>.....</b>	<b>33</b>
IV.2.1	<i>Requirements Analysis</i> .....	33
<b>IV.3</b>	<b>Desain.....</b>	<b>37</b>
IV.3.1	Pembuatan <i>Template Google Spreadsheet</i> .....	37
IV.3.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	41
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	43
IV.3.4	Perancangan <i>User Interface</i> (UI) .....	48
<b>IV.4</b>	<b>Implementasi dan Hasil Perancangan .....</b>	<b>51</b>
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS.....</b>	<b>57</b>
<b>V.1</b>	<b>VALIDASI DAN VERIFIKASI HASIL RANCANGAN.....</b>	<b>57</b>
V.1.1	Verifikasi Hasil Perancangan.....	57

V.1.2 Validasi Hasil Perancangan .....	58
V.1.3 Analisis Hasil .....	59
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
<b>VI.1 Kesimpulan.....</b>	<b>64</b>
<b>VI.2 Saran .....</b>	<b>65</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiii</b>