

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABLE	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup Masalah	2
1.5 Kerangka Berfikir.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Asuransi.....	6
2.1.1 Asuransi Kesehatan.....	6
2.1.2 Asuransi Tenaga Kerja.....	7
2.2 Legal Dokumen	8
2.2.1 Kartu Tanda Penduduk (KTP)	8
2.2.2 Surat Izin Mengemudi (SIM).....	8
2.2.3 Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK).....	9
2.3 Pajak.....	9
2.3.1 Pajak Penghasilan (PPh)	9
2.3.2 Pajak Kendaraan	12
2.3.3 Pajak Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM).....	14
2.4 <i>Website</i>	16
2.5 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman	17
2.5.1 Visual Studio Code	17
2.5.2 ReactJS.....	18
2.5.2.1 Keunggulan ReactJS	19
2.5.3 <i>Single Page Application (SPA)</i>	21
2.5.4 Tailwind	21

2.6	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	22
2.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	22
2.6.2	<i>Activity Diagram</i>	23
2.6.3	<i>Class Diagram</i>	24
2.7	Penelitian Terkait	24
BAB III METODE		28
3.1	Rencana Penelitian	28
3.1.1	Jadwal Penelitian	28
3.1.2	Studi Pusaka.....	28
3.1.3	Data Survei.....	28
3.1.4	Identifikasi Masalah.....	28
3.1.5	<i>Development</i>	29
3.1.5.1	Konsep Development	30
3.1.5.2	Design.....	30
3.1.5.3	Implementasi	31
3.2	Objek Penelitian	31
3.2.1	Lokasi <i>Survey</i> Penelitian.....	31
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.3.1	Metode Analisis PIECES	32
3.3.2	Metode Pengembangan Aplikasi	32
3.4	<i>Testing</i>	34
3.4.1	<i>Black Box Testing</i>	34
3.4.2	<i>Usability Testing</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Data Hasil Penelitian	42
4.1.1	Analisis Sistem.....	42
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem (Fungsional & Non Fungsional).....	42
4.1.3	Analisis PIECES	43
4.1.4	Hasil Wawancara	44
4.2	Desain UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	46
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	46
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	50
4.2.3	<i>Class Diagram</i>	50
4.3	Desain Aplikasi	52
4.4	Proses Pengkodean Sistem.....	54

4.4.1	<i>Flowchart</i> Perhitungan Pajak Penghasilan	54
4.4.2	<i>Flowchart</i> Perhitungan Pajak UMKM.....	56
4.1	Proses Pengujian Sistem.....	57
4.1.1	Black Box Testing.....	57
4.1.2	Usability Testing.....	57
4.2	Implementasi Sistem	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka berfikir	3
Gambar 2. Visual Studio Code	17
Gambar 3. ReactJS	18
Gambar 4. Tailwind CSS	21
Gambar 5. Flowchart Website Maturedi.....	30
Gambar 6. Siklus RAD	33
Gambar 7. Use case diagram	47
Gambar 8. Activity diagram	50
Gambar 9. Class diagram.....	51
Gambar 10. Flowchart perhitungan pajak penghasilan.....	55
Gambar 11. Flowchart perhitungan pajak UMKM.....	56
Gambar 12. Tampilan Dashboard pada sistem	59
Gambar 13. Tampilan Cards pada sistem	59
Gambar 14. Tampilan Login pada sistem	60
Gambar 15. Tampilan Kalkulator pada sistem	60
Gambar 16. Tampilan Content pada sistem.....	61
Gambar 17. Tampilan Menu pada sistem	61
Gambar 18. Tampilan About me pada sistem.....	62
Gambar 19. Tampilan Supported pada sistem	62

DAFTAR TABLE

<i>Table 1.</i> Tarif PTKP 2021	11
<i>Table 2.</i> Contoh Metode Gross	11
<i>Table 3.</i> Contoh Metode Gross-Up	12
<i>Table 4.</i> Contoh Metode Net	12
<i>Table 5.</i> Simbol Use Case Diagram	22
<i>Table 6.</i> Simbol Activity Diagram	23
<i>Table 7.</i> Simbol Class Diagram	24
<i>Table 8.</i> Penelitian Terkait	25
<i>Table 9.</i> Rencana Penelitian	28
<i>Table 10.</i> Test Case Navbar	34
<i>Table 11.</i> Test Case Dashboard	35
<i>Table 12.</i> Test Case Menu	35
<i>Table 13.</i> Test Case Supported	37
<i>Table 14.</i> Test Case Kalkulator Pajak	38
<i>Table 15.</i> Test Case Login	39
<i>Table 16.</i> Test Case Content	40
<i>Table 17.</i> <i>Table</i> Pernyataan Usability Testing	41
<i>Table 18.</i> Kebutuhan non fungsional perangkat lunak	43
<i>Table 19.</i> Kebutuhan non fungsional perangkat keras	43
<i>Table 20.</i> <i>Table</i> Analisis PIECES	43
<i>Table 21.</i> Hasil wawancara di CV Temapro	44
<i>Table 22.</i> Hasil wawancara user	46
<i>Table 23.</i> Deskripsi use case diagram untuk user	48
<i>Table 24.</i> Deskripsi use case diagram untuk admin	49
<i>Table 25.</i> User Interface	52
<i>Table 26.</i> Usability Testing	58