

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah.....	6
1.3 Keaslian penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	15
1.5 Manfaat Penelitian .....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	16
2.1 Tinjauan Pustaka .....	16
2.2 Landasan Teori .....	20
2.2.1 Pajak.....	20
2.2.2 Peraturan Pemerintah No 46 Tahun 2013 .....	21
2.2.3 Perubahan PP no 46 Tahun 2013 menjadi PP no 23 Tahun 2018....	22
2.2.4 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	24
2.2.5 <i>User Centered Design (UCD)</i> .....	26
2.2.6 <i>Minimum Viable Product (MVP)</i> .....	28
2.2.7 Definisi <i>Cloud Computing</i> .....	29
2.2.8 Konsep Dasar <i>Cloud Computing</i> .....	32
2.2.9 <i>Layanan Cloud Computing</i> .....	33
2.2.10 <i>Deployment Model</i> pada <i>Cloud Computing</i> .....	34
2.2.11 <i>Software as a Service (SaaS)</i> .....	36
2.2.12 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	40
2.2.13 <i>System Usability Scale (SUS)</i> .....	41
2.2.14 <i>Damage Potential, Reproducibility, Exploitability, Affected User, Discoverability (DREAD)</i> .....	43
2.2.15 <i>Data Policy / Keamanan Data Pengguna</i> .....	46
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	47
BAB III METODOLOGI.....	48
3.1 Alat dan Bahan.....	48
3.1.1 Alat.....	48
3.1.2 Bahan.....	48

3.2	Populasi dan Sample .....	49
3.2.1	Sumber Data .....	50
3.2.2	Teknik Pengumpulan Data .....	50
3.3	Jalannya Penelitian.....	50
3.4	Pengembangan Sistem Aplikasi .....	51
3.4.1	Perencanaan Sistem Aplikasi Perpajakan.....	52
3.4.2	Analisis Sistem Aplikasi Perpajakan.....	55
3.4.3	Perancangan Sistem Aplikasi Perpajakan .....	56
3.4.4	Implementasi Sistem Aplikasi Perpajakan .....	56
3.4.5	Pengujian Sistem Aplikasi Perpajakan.....	56
3.4.6	Pemeliharaan Sistem Aplikasi Perpajakan .....	56
3.5	Evaluasi Sistem Aplikasi.....	57
3.5.1	Evaluasi dengan metode SUS .....	57
3.5.2	Evaluasi Penilaian Resiko Keamanan dengan metode DREAD.....	59
3.5.3	Evaluasi Aplikasi Terhadap Aplikasi Sejenis .....	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		63
4.1	Gambaran Sistem .....	63
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	66
4.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	66
4.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	66
4.3	Perancangan Sistem .....	68
4.3.1	Diagram <i>Use Case</i> .....	68
4.3.2	<i>Use Case Narrative</i> .....	69
4.3.3	<i>Activity Diagram</i> .....	76
4.3.4	Desain Tabel.....	83
4.3.5	Desain <i>User Interface</i> .....	86
4.4	Implementasi Sistem.....	91
4.4.1	Implementasi <i>Database Server</i> .....	91
4.4.2	Implementasi <i>Web Server</i> .....	94
4.4.3	Implementasi Aplikasi.....	97
4.5	Keamanan Data Pengguna .....	104
4.6	Pengujian Aplikasi .....	107
4.6.1	Pengujian <i>Functionality</i> .....	107
4.7	Evaluasi Sistem.....	116
4.7.1	Evaluasi SUS ( <i>System Usability Scale</i> ).....	116
4.7.2	Evaluasi Resiko Keamanan Aplikasi dengan Metode DREAD.....	119
4.7.3	Evaluasi aplikasi terhadap aplikasi sejenis .....	127
4.8	Kelebihan dan Keterbatasan Sistem.....	130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		132
5.1	Kesimpulan .....	132
5.2	Saran .....	133
DAFTAR PUSTAKA .....		134
LAMPIRAN.....		140