

DAFTAR ISI

	halaman
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi	3
1.6 Alokasi Waktu dan Tempat Magang.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1. <i>Software Development Lifecycle</i>	6
2.1.1. <i>Requirement</i>	7
2.1.2. <i>Software Testing</i>	7
2.1.2.1. <i>Software Testing Life Cycle</i>	9
2.1.2.2. <i>API Testing</i>	11
2.1.2.3. <i>User Acceptance Testing</i>	12
2.1.2.4. <i>Test Case</i>	13
2.2. <i>Certificate Authority</i>	14
2.3. <i>Business VPN</i>	18
BAB III.....	21
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	21
3.1. Perusahaan Tempat Magang	21
3.2. Struktur Perusahaan	21

3.3.	Deskripsi Magang	22
BAB IV	.....	24
PERANCANGAN PENGUJIAN DAN PENAMBAHAN	.....	24
4.1.	SRS untuk pengembangan eSignature	24
4.2.	TCS untuk Pengembangan eSignature dan eMeterai.....	25
4.3.	Uji Coba Perangkat Lunak <i>On-premise</i>	32
BAB V	.....	34
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	.....	34
5.1.	Hasil Pekerjaan SRS untuk pengembangan eSignature	34
5.2.	Hasil TCS untuk Pengembangan eSignature	39
5.3.	Hasil TCS untuk Pengembangan eMeterai	44
5.4.	Hasil dari On-premise Testing	55
5.5.	Perbandingan Teori Testing pada SDLC dengan Praktik di Lapangan	59
BAB VI	.....	61
PENUTUP	.....	61
6.1.	Kesimpulan	61
6.2.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	63

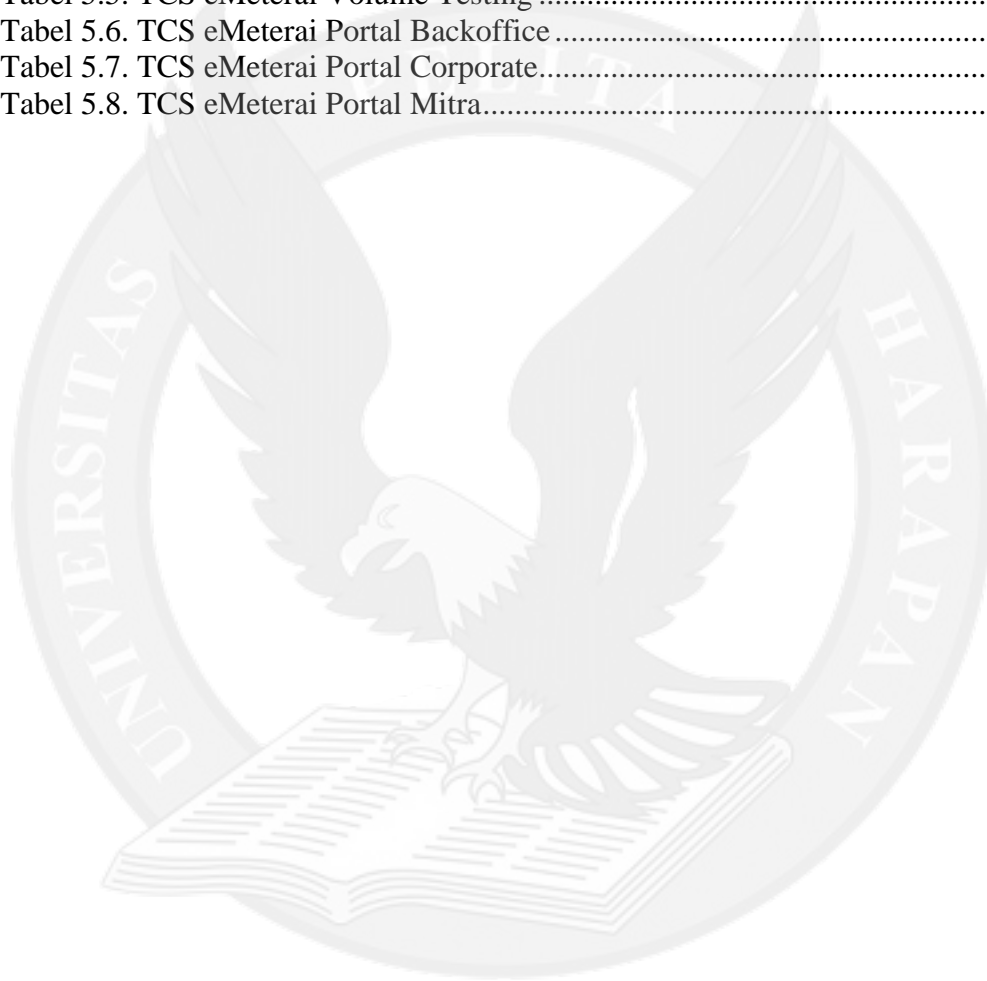
DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 3.1. Bagan Perusahaan PT. IDX Solusi Teknologi Informasi.....	22
Gambar 4.1. Isi Tabel dari Dokumen TCS Portal eMeterai.....	28
Gambar 4.2. Isi Tabel DEFECT dari Dokumen TCS Portal eSignature.....	28
Gambar 4.3. Contoh penulisan status “OK” dari TCS Portal eSignature	30
Gambar 4.4. Contoh penulisan status “OK with notes” dari Portal eMeterai.....	30
Gambar 4.5. Contoh penulisan status “DEFECT” dari TCS eSignature	31
Gambar 4.6. Directory dari File Template On-Premise.....	32
Gambar 5.1. Daftar isi kebutuhan fungsional dari SRS	35
Gambar 5.2. Deskripsi Use Case Manajemen User Retail	37
Gambar 5.3. Kebutuhan UI/UX Manajemen User Retail	38
Gambar 5.4. Kebutuhan Data/Informasi Manajemen User Retail	39
Gambar 5.5. Body API OTP	55
Gambar 5.6. Hasil OTP.....	56
Gambar 5.7. Body API Single Sign	57
Gambar 5.8. Isi dari Variabel testdoc1_64.....	57
Gambar 5.9. Hasil Single Sign.....	58
Gambar 5.10. Body API Bulk Sign.....	59

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 5.1. TCS eSignature Portal Corporate.....	39
Tabel 5.2. TCS eSignature	41
Tabel 5.3. TCS eSignature Portal IDXSTI.....	42
Tabel 5.4. TCS eMeterai	44
Tabel 5.5. TCS eMeterai Volume Testing	48
Tabel 5.6. TCS eMeterai Portal Backoffice.....	51
Tabel 5.7. TCS eMeterai Portal Corporate.....	53
Tabel 5.8. TCS eMeterai Portal Mitra.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

halaman

LAMPIRAN A. FORM ABSENSI MAGANG 11 APRIL 2023 – 19 MEI 2023A-1	
LAMPIRAN B. SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG.....	A-2
LAMPIRAN C. URAIAN TUGAS PEMAGANG.....	A-3
LAMPIRAN D. SCREENSHOT HASIL UJI LOGIN PORTAL ESIGNATURE	A-4
LAMPIRAN E. SCREENSHOT HASIL UJI LOGIN PORTAL EMETERAI	A-4
LAMPIRAN F. SCREENSHOT HASIL UJI PARALLEL SIGN	A-5
LAMPIRAN G. TCS PORTAL ESIGNATURE.....	A-6
LAMPIRAN H. TCS PORTAL EMETERAI.....	A-9

