

Universitas  
**DAFTAR ISI**  
Universi

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>9</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	9
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	10
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	10
1.6 Metodologi.....	10
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>15</b>
2.1 Pengujian perangkat lunak.....	15
2.2 <i>Website</i> .....	16
2.3 <i>Website</i> Permohonan Izin Karyawan PT. Tirta Intimizu Nusantara.....	17
2.4 <i>Black Box Testing</i> .....	17
2.5 <i>Equivalence Partitioning</i> .....	18
2.6 <i>Usability Testing</i> .....	18
2.7 <i>USE Questionnaire</i> .....	18
<b>BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>19</b>
3.1 Sejarah PT. Tirta Intimizu Nusantara.....	19
3.2 Logo PT. Tirta Intimizu Nusantara.....	19

3.3	Visi dan Misi PT. Tirta Intimizu Nusantara .....	20
3.4	Struktur Organisasi PT. Tirta Intimizu Nusantara .....	20
<b>BAB IV ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>23</b>
4.1	Pengujian <i>Black Box</i> .....	25
4.1.1	Skenario Pengujian <i>Black Box</i> .....	29
4.1.2	Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	34
4.2	Pengujian <i>Usability</i> .....	41
4.2.1	Menentukan Responden/ <i>Evaluator</i> .....	42
4.2.2	Membuat <i>Task</i> /Tugas Pengujian <i>Usability</i> .....	43
4.2.3	Menyusun Pertanyaan Berdasarkan <i>USE Questionnaire</i> . .....	44
4.2.4	Hasil Pengujian <i>Usability</i> .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>51</b>
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>52</b>

## Universitas **Esa Unggul**

### DAFTAR GAMBAR




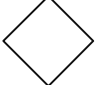

GAMBAR 1. Alur Metode Pengujian.....	12
GAMBAR 2. Logo PT. Tirta Intimizu Nusantara.....	19
GAMBAR 3. Struktur Organisasi PT. Tirta Intimizu Nusantara.....	20
GAMBAR 4. Use Case Diagram Untuk Aktor Karyawan .....	23
GAMBAR 5. Activity Diagram Website Permohonan Izin Karyawan .....	24
GAMBAR 6. Form Permohonan Izin Sakit.....	26
GAMBAR 7. Form Permohonan Izin Meninggalkan Pekerjaan .....	26
GAMBAR 8. Form Permohonan Izin Tidak Hadir Bekerja .....	27
GAMBAR 9. Form Permohonan Izin Tugas .....	28
GAMBAR 10. Form Permohonan Izin Cuti .....	29
GAMBAR 11. Daftar Permohonan Tersimpan.....	44
GAMBAR 12. Persentase Jawaban Responden Pengujian Usability .....	46

## DAFTAR TABEL




TABEL 1. Skenario Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Sakit .....	30
TABEL 2. Skenario Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Meninggalkan Pekerjaan ...	31
TABEL 3. Skenario Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Tidak Hadir Bekerja.....	32
TABEL 4. Skenario Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Tugas .....	32
TABEL 5. Skenario Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Cuti.....	34
TABEL 6. Hasil Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Sakit .....	34
TABEL 7. Hasil Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Meninggalkan Pekerjaan.....	35
TABEL 8. Hasil Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Tidak Hadir Bekerja.....	37
TABEL 9. Hasil Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Tugas.....	38
TABEL 10. Hasil Pengujian Black Box Form Permohonan Izin Cuti.....	40
TABEL 11. Daftar Responden/Evaluator Pengujian Usability.....	42
TABEL 12. Daftar Task/Tugas Pengujian Usability .....	43
TABEL 13. Daftar Pertanyaan USE Questionnaire.....	44
TABEL 14. Rekap Persentase Jawaban Responden Pengujian Usability.....	47
TABEL 15. Kuantitatif Perhitungan USE Questionnaire .....	49

## DAFTAR SIMBOL

### Simbol Activity Diagram [1]

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	<i>Initial State</i>	Notasi untuk mengawali suatu aliran aktivitas.
	<i>Final State</i>	Notasi untuk mengakhiri suatu aliran aktivitas.
	<i>Activity</i>	Notasi untuk menggambarkan aktivitas yang dilakukan dari suatu aliran aktivitas.
	<i>Decision</i>	Notasi untuk menggambarkan kondisi untuk cabang aktivitas.
	<i>Transition</i>	Notasi untuk menghubungkan antar komponen lainnya.

### Simbol Notasi Usecase Diagram [2]

SIMBOL	NAMA	KETERANGAN
	<i>Actor</i>	Pengguna dari sistem yang saling berhubungan.
	<i>Use Case</i>	Suatu pekerjaan yang disediakan oleh sistem.
	<i>Association</i>	Penghubung actor dengan sistem.