

## DAFTAR ISI

<b>LAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ...	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan .....	2
Bab I Pendahuluan .....	2
Bab II Tinjauan Pustaka .....	2
Bab III Tujuan dan Manfaat .....	2
Bab IV Metode Penelitian .....	3
Bab V Hasil dan Pembahasan .....	3
Bab VI Kesimpulan dan Saran .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Information Technology Infrastructure Library (ITIL).....	4
2.2. Timesheet .....	4
2.3. Manajemen waktu .....	5
2.4. Framework MVC .....	5
2.4.1. Model View Controller .....	6
2.5. Penelitian Terkait .....	7

<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	12
3.2. Manfaat Penelitian .....	12
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
4.1. Lokasi Penelitian.....	13
4.2. Teknik Pengumpulan Data.....	13
4.2.1. Wawancara.....	13
4.2.2. Observasi.....	14
4.3. Diagram Alir Penelitian .....	14
4.4. Metode Analisa .....	15
4.5. Metode Perancangan .....	16
4.6. Metode Pengembangan .....	16
4.7. Metode Tesing.....	17
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>18</b>
5.1. Tinjauan Organisasi.....	18
5.1.1. Profil PT. Multi Solusindo Perkasa.....	18
5.1.2. Struktur Organisasi .....	19
5.1.3. Tugas Divisi .....	19
5.2. Analisa Sistem Berjalan .....	21
5.2.1. Analisis Proses Bisnis .....	21
5.2.2. Identifikasi Masalah.....	23
5.3. Analisis Kebutuhan .....	24
5.4. Perancangan UML .....	25
5.4.1. Use Case Diagram.....	26
5.4.2. Activity Diagram.....	39
5.4.3. Sequence Diagram .....	47
5.4.4. Class Diagram .....	55
5.5. Perancangan Basis Data.....	56
5.5.1. Spesifikasi Basis Data .....	56
5.6. Perancangan Antar Muka.....	61
5.6.1. Antarmuka Masukan .....	61
5.6.2. Antarmuka Keluaran .....	65
5.7. Perancangan Keluaran.....	71
5.8. Implementasi Basis Data.....	73
5.9. Implementasi Tampilan Pengguna.....	79
5.9.1. Tampilan Masukan.....	79
5.9.2. Tampilan Keluaran.....	83
5.10. Hasil Pengujian Aplikasi .....	96
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>98</b>
6.1. Kesimpulan .....	98

6.2. Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>99</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>101</b>

