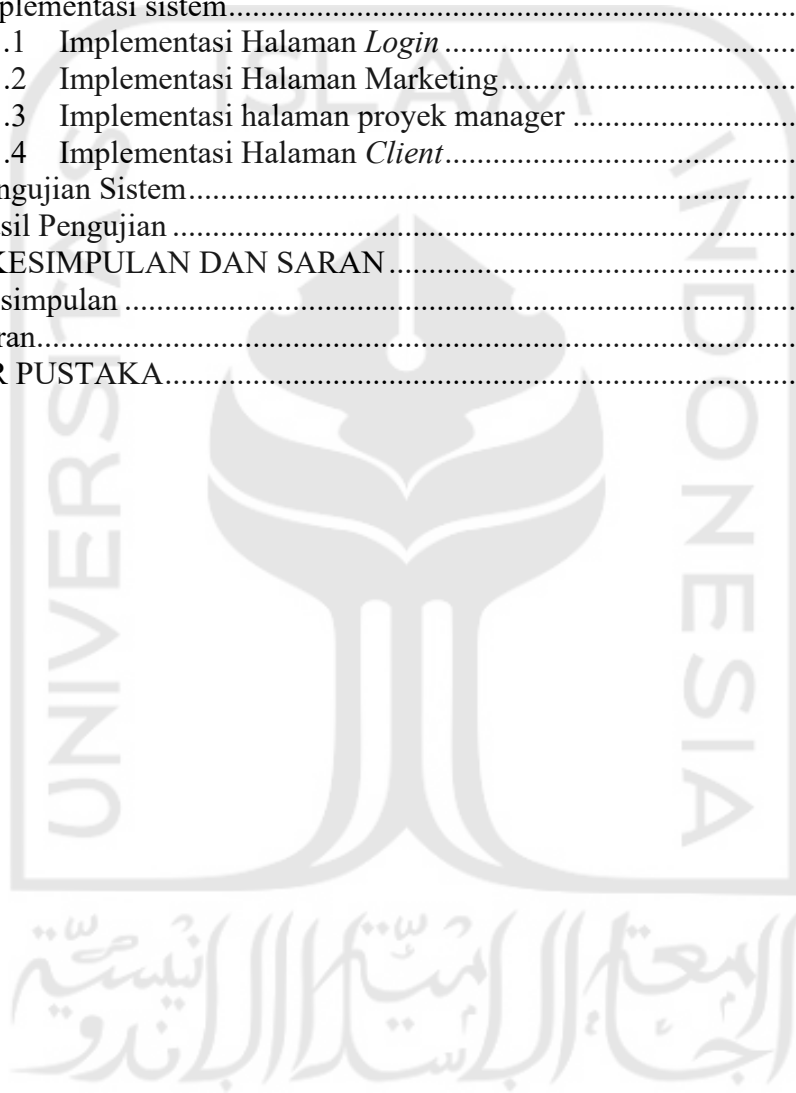


## DAFTAR ISI

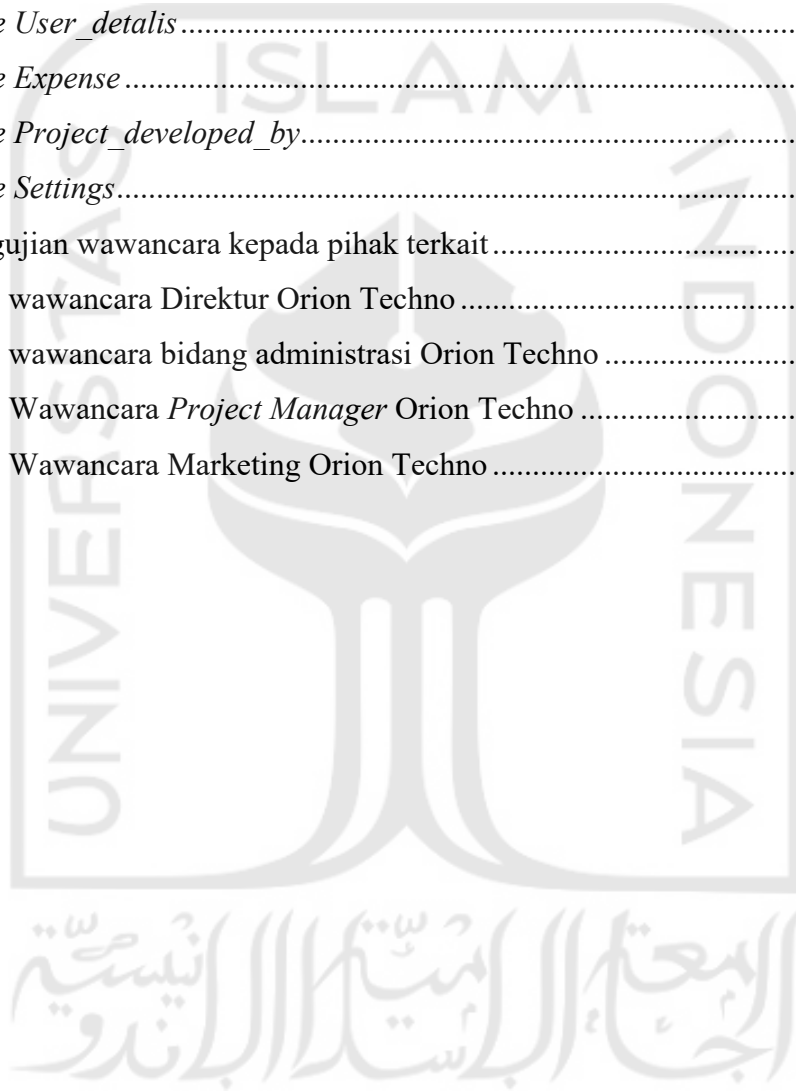
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI .....	ix
GLOSARIUM .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>16</b>
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Rumusan Masalah .....	17
1.3 Batasan Masalah .....	17
1.4 Tujuan Penelitian .....	17
1.5 Manfaat Penelitian .....	17
1.6 Metodologi Penelitian .....	18
1.7 Sistematika Penulisan .....	19
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi .....	5
2.1.2 Manfaat Sistem Informasi .....	5
2.1.3 Siklus Informasi .....	5
2.1.4 Komponen Sistem Informasi .....	6
2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	7
2.3 Konsep Dasar Monitoring .....	7
2.4 <i>Software House</i> .....	8
2.5 Review Sistem Sejenis .....	8
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>10</b>
3.1 Analisis Proses Bisnis .....	10
3.1.1 Proses bisnis sebelum menggunakan sistem .....	10
3.1.2 Proses Bisnis setelah menggunakan sistem .....	11
3.2 Analisis Kebutuhan .....	11
3.2.1 Analisis Kebutuhan Masukan ( <i>Input</i> ) .....	11
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses .....	14
3.2.3 Analisis Kebutuhan Keluaran ( <i>Output</i> ) .....	16
3.2.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka .....	16
3.2.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	17
3.2.6 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	17
3.3 Rancangan Sistem .....	18
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.3.2 <i>Activity Diagram</i> .....	20
3.4 Rancangan Basisdata .....	42
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	42

3.4.2	Relasi Tabel.....	43
3.4.3	Struktur Tabel .....	45
3.5	Rancangan Antarmuka .....	49
3.5.1	Halaman Admin .....	49
3.5.2	Halaman Direktur.....	52
3.5.3	Halaman Manajer Proyek.....	54
3.5.4	Halaman Marketing.....	57
3.5.5	Halaman Client .....	59
3.6	Desain Pengujian.....	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		63
4.1	Implementasi sistem.....	63
4.1.1	Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	63
4.1.2	Implementasi Halaman Marketing.....	64
4.1.3	Implementasi halaman proyek manager .....	67
4.1.4	Implementasi Halaman <i>Client</i> .....	72
4.2	Pengujian Sistem.....	73
4.3	Hasil Pengujian .....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....		81



## DAFTAR TABEL

Table 3.1 <i>Table Users</i> .....	45
Table 3.2 <i>Table Projects</i> .....	46
Table 3.3 <i>Table Payments</i> .....	46
Table 3.4 <i>Table Features</i> .....	47
Table 3.5 <i>Table Invoices</i> .....	47
Table 3.6 <i>Table User_detailis</i> .....	48
Table 3.7 <i>Table Expense</i> .....	48
Table 3.8 <i>Table Project_developed_by</i> .....	49
Table 3.9 <i>Table Settings</i> .....	49
Table 3.10 Pengujian wawancara kepada pihak terkait .....	61
Table 4.1 Hasil wawancara Direktur Orion Techno .....	73
Table 4.2 Hasil wawancara bidang administrasi Orion Techno .....	74
Table 4.3 Hasil Wawancara <i>Project Manager</i> Orion Techno .....	76
Table 4.4 Hasil Wawancara Marketing Orion Techno .....	77



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	5
Gambar 2.2 Komponen Sistem Informasi .....	6
Gambar 2.3 Halaman Utama Trello.....	9
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengguna (Admin).....	22
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tagihan (Admin) .....	23
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Fitur dan Pembayaran (Admin) .....	25
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengeluaran Proyek (Admin).....	26
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tim (Admin).....	27
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> (Direktur).....	28
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Proyek ( <i>Project Manager</i> ) .....	30
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengguna ( <i>Project Manager</i> ) .....	31
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Fitur dan Pembayaran ( <i>Project Manager</i> ) .....	33
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengeluaran Proyek ( <i>Project Manager</i> ).....	34
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tagihan ( <i>Project Manager</i> ).....	36
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Kelola Tim ( <i>Project Manager</i> ).....	37
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Kelola Proyek (Marketing).....	38
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengguna (Marketing) .....	40
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Tagihan (Marketing) .....	41
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> ( <i>Client</i> ).....	41
Gambar 3.18 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	42
Gambar 3.19 Relasi Table.....	44
Gambar 3.20 Halaman Proyek.....	50
Gambar 3.21 Halaman Pengguna .....	51
Gambar 3.22 Halaman Tagihan .....	52
Gambar 3.23 Halaman Proyek.....	53
Gambar 3.24 Halaman Pengguna .....	53
Gambar 3.25 Halaman Tagihan .....	54
Gambar 3.26 Halaman Proyek.....	55
Gambar 3.27 Halaman Pengguna .....	56
Gambar 3.28 Halaman Tgihan.....	56

Gambar 3.29 Halaman Proyek.....	57
Gambar 3.30 Halaman Pengguna .....	58
Gambar 3.31 Halaman Tagihan .....	58
Gambar 3.32 Halaman Proyek.....	59
Gambar 3.33 Halaman Tagihan .....	59
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> .....	63
Gambar 4.2 <i>Syntax Login</i> .....	64
Gambar 4.3 <i>Syntax</i> data proyek .....	65
Gambar 4.4 Halaman Tambah Proyek.....	65
Gambar 4.5 <i>Syntax</i> tambah proyek .....	66
Gambar 4.6 Tombol Menawarkan Proyek.....	66
Gambar 4.7 <i>Syntax</i> Penawaran Proyek .....	66
Gambar 4.8 Penawaran proyek .....	67
Gambar 4.9 Ubah Status dan PIC Proyek.....	67
Gambar 4.10 Detail Proyek.....	68
Gambar 4.11 <i>Syntax</i> mendapatkan detil proyek .....	68
Gambar 4.12 Halaman Fitur dan Pembayaran.....	69
Gambar 4.13 <i>Pop-up</i> tambah data pembayaran.....	69
Gambar 4.14 Halaman Edit Pembayaran.....	70
Gambar 4.15 <i>Syntax</i> edit data pembayaran.....	70
Gambar 4.16 <i>Pop-up</i> tambah fitur .....	70
Gambar 4.17 <i>Syntax</i> menambahkan fitur.....	71
Gambar 4.18 Halaman Fitur dan Pembayaran Terisi.....	71
Gambar 4.19 <i>Form Check</i> Fitur .....	72
Gambar 4.20 Halaman Tagihan Client .....	72
Gambar 4.21 <i>Syntax</i> mendapatkan data invoice di database .....	73