

**PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB  
PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh:

<b>Winda Setyaningrum</b>	<b>17.01.4062</b>
<b>Avista Rizky Septiningsih</b>	<b>17.01.4074</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB  
PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta  
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh:

**Winda Setyaningrum**                      **17.01.4062**  
**Avista Rizky Septiningsih**              **17.01.4074**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Setyaningrum** 17.01.4062

**Avista Rizky Septiningsih** 17.01.4074

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal <tanggal persetujuan>

**Dosen Pembimbing,**

**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**  
**NIK. 190.302.112**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Setyaningrum**

**17.01.4062**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal <tanggal ujian>

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng.**

**NIK. 190302287**

**Ikamah, M.Kom**

**NIK. 190302282**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONEISA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Avista Rizky Septiningsih**

**17.01.4074**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 20 April 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Arifiyanto Hadinegoro, S.Kom, MT**

**NIK. 190302289**

**Yoga Pristyanto, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302412**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 20 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**

**NIK. 190302038**

# HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS

## AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Winda Setyaningrum**  
**NIM : 17.01.4062**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA**

Dosen Pembimbing : Kusnawi, S.Kom, M. Eng.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing dan CEO PT Folarium Innotek Indonesia.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, Tanggal 22 April 2020

Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*

*Rp 6.000*

Winda Setyaningrum

## **HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Avista Rizki Septiningsih**  
**NIM : 17.01.4074**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

### **PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA**

Dosen Pembimbing : Kusnawi, S.Kom, M. Eng.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing dan CEO PT Folarium Innotek Indonesia.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 20 April 2020

Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*

*Rp 6.000*

Avista Rizky Septiningsih

## HALAMAN MOTTO

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, “*  
(Surat Asy Syarh ayat 5-6.)

"Hiduplah seperti padi semakin berisi semakin merunduk".

*"Sesungguhnya Allah tidak menyia nyiakan pahala orang orang yang berbuat baik." QS. At Taubah ayat 120,*

*“Kalau tidak bis terbang ya lari, kalau tidak bisa lari, ya jalan, Kalau tidak bisa jalan ya merangkak. Jangan sampai berhenti sampai sini.”*





## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrohim*

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA.**

Penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Heru Sudari dan Ibu Sugiyati yang telah memberikan begitu banyak dorongan dan dukungan yang begitu besar. Doa dan dukunganmu selalu menyertai langkahku.
2. Partner saya Avista Rizky Septiningsih, yang sudah mau berjuang bersamanya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun sangat berat tantangannya.
3. Sahabat saya Lutfiana dan Kikik yang sudah selalu menyemangati saya untuk lekas menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kepada keluarga besar “*Guyub Rukun*” yang selalu memberikan semangat dan dukungannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Semua teman-teman prodi Teknik Informatika angkatan 2017, khususnya kelas D3 TI 03 yang sudah berjuang bersama.
6. Sahabat-sahabatku Bangun, Rian, Azka, Adi, Olip, Restu terimakasih atas segala canda tawanya, dan terimakasih telah bersama sampai sejauh ini.
7. Teman-teman TKJ 2017 yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan motivasi.
8. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Dan segenap orang yang selalu bertanya “Kapan Wisuda?”

*Tanpa mereka , Penulis dan tugas akhir ini tidak akan pernah ada.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrohim*

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA.**

Penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini kepada :

1. Bapak Suharyanto dan Ibu Nanik Endah Wahyuni, serta saudara-saudara tercinta, yang telah memberikan begitu banyak dorongan dan dukungan yang begitu besar. Doa dan dukungannya selalu menyertai langkahku.
2. Partner saya Winda Setyaningrum, yang sudah mau berjuang bersama-sama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini walaupun sangat berat tantangannya.
3. Sahabat saya Lutfiana dan Kikik yang sudah selalu menyemangati saya untuk lekas menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Semua teman-teman prodi Teknik Informatika angkatan 2017, khususnya kelas D3 TI 03 yang sudah berjuang bersama.
5. Sahabat-sahabatku Bangun, Rian, Azka, Adi, Olip, Restu terimakasih atas segala canda tawanya, dan terimakasih telah bersama sampai sejauh ini.
6. Teman-teman Mawut dan juga Gesrek yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta motivasi.
7. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Dan segenap orang yang selalu bertanya “Kapan Pendadaran?” dan “Kapan Wisuda?”

*Tanpa mereka , Penulis dan tugas akhir ini tidak akan pernah ada.*

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat serta karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul PENGEMBANGAN MODUL PRESALES KONSULTAN BERBASIS WEB PADA PT FOLARIUM INNOTEK INDONESIA.

Tugas akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan ujian guna memperoleh gelar Ahli Madya (AMD) pada Jurusan Teknik Informatika pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan kemampuan Penulis. Sehingga Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun mudah-mudahan dikemudian hari dapat memperbaiki segala kekurangannya.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, Penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pembimbing yang terhormat, yakni Yth. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing, yang telah meluangkan waktunya, tenaga dan pikirannya untuk membimbing Penulis dalam penulisan tugas akhir ini, selain pembimbing Penulis juga ingin mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada :

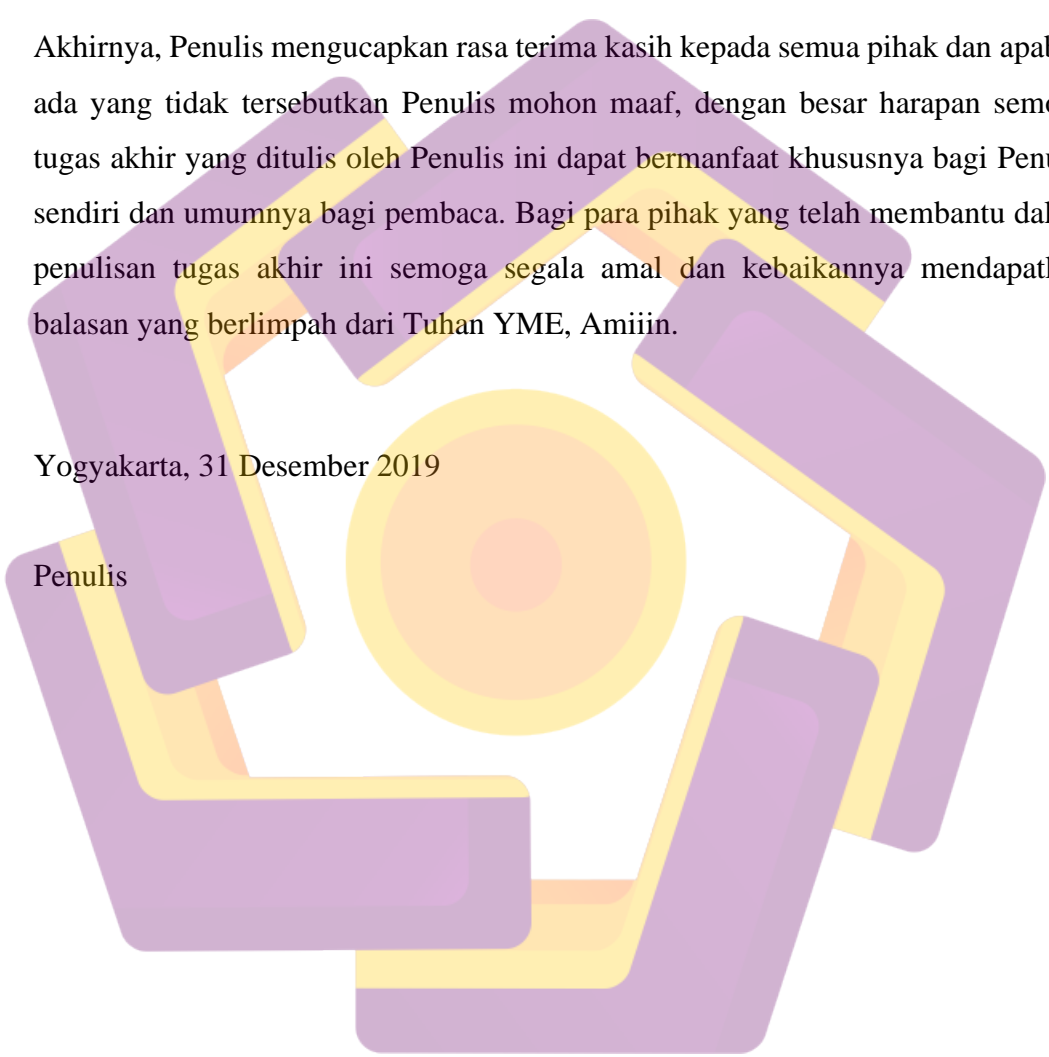
1. Yth. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta;
2. Yth. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta;
3. Yth. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Seluruh Staf Dosen dan Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

5. Seluruh staff dan karyawan PT. Folarium Innotek Indonesia yang telah banyak memberikan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Kedua orangtua yang telah memberikan dorongan dan doa sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua teman-teman angkatan 2017, khususnya kelas D3 TI 03.

Akhirnya, Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak dan apabila ada yang tidak disebutkan Penulis mohon maaf, dengan besar harapan semoga tugas akhir yang ditulis oleh Penulis ini dapat bermanfaat khususnya bagi Penulis sendiri dan umumnya bagi pembaca. Bagi para pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini semoga segala amal dan kebaikannya mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan YME, Amiiin.

Yogyakarta, 31 Desember 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	vii
HALAMAN MOTTO .....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	2

1.5.2	Metode Analisis .....	3
1.5.3	Metode Perancangan .....	3
1.6	Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>		<b>5</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	5
2.2	Dasar Teori.....	6
2.2.1	Konsep Dasar Sistem .....	6
2.2.1.1	Pengertian Sistem.....	6
2.2.1.2	Elemen-elemen sistem.....	7
2.2.2	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.2.2.1	Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.2.2.2	Komponen Sistem Informasi.....	9
2.2.3	Konsep Dasar Presales .....	9
2.2.3.1	Pengertian Presales.....	9
2.2.4	Konsep Dasar Konsultan ERP .....	10
2.2.4.1	Pengertian ERP.....	10
2.2.4.2	Konsep ERP .....	10
2.2.4.3	Peran Konsultan ERP .....	10
2.2.5	Pemodelan Sistem.....	11
2.2.5.1	UML .....	11
2.2.5.1.1	Pengertian UML (Unified Modeling Language) .....	11
2.2.5.1.2	Tujuan dan Fungsi Penggunaan UML.....	11
2.2.5.1.3	Model-Model Diagram UML .....	12
2.2.5.2	Database / Perancangan (ERD/Normalisasi).....	13

2.2.5.2.1	Pengertian Basis Data (Database).....	13
2.2.5.2.2	Pengertian ERD (Entity Relationship Diagram).....	13
2.2.5.2.3	Komponen Penyusun ERD .....	14
2.2.5.3	Teknologi Web .....	15
2.2.5.3.1	Server Side Scripting .....	15
2.2.5.3.2	Hypertext Preprocessor (PHP).....	16
2.2.5.3.3	Client Side Scripting .....	16
2.2.5.3.4	HTML .....	17
2.2.5.3.5	Cascading Style Sheets (CSS) .....	17
2.2.5.3.6	JavaScript.....	18
2.2.5.3.7	JQuery .....	19
2.2.6	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	19
2.2.6.1	CodeIgniter .....	19
2.2.6.2	Bootstrap .....	20
2.2.6.3	XAMPP .....	21
2.2.6.4	MySQL.....	21
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>		<b>22</b>
3.1	Deskripsi Singkat Obyek.....	22
3.2	Visi dan Misi .....	23
3.2.1	Visi .....	23
3.2.2	Misi .....	23
3.3	Struktur Organisasi.....	23
3.4	Legality.....	24
3.5	Job Description.....	24

3.6	Denah PT. Folarium Innotek Indonesia Cabang Yogyakarta.....	32
3.7	Tinjauan Sistem Yang Sedang Berjalan .....	33
3.8	Flowchart Presales Konsultan .....	33
3.9	Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
3.9.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	34
3.9.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	34
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>37</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	37
4.1.1	Perancangan UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	37
4.1.1.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	37
4.1.1.2	<i>Activity Diagram</i> .....	39
4.1.2	Perancangan Basis Data.....	40
4.1.2.1	ERD (Entity Relationship Diagram.....	41
4.1.2.2	Relasi Antar Tabel.....	42
4.1.2.3	Struktur Tabel.....	43
4.1.3	Perancangan <i>User Interface</i> .....	55
4.2	Implementasi Sistem .....	81
4.3	Pengujian Sistem .....	102
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>117</b>
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran .....	117
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>118</b>

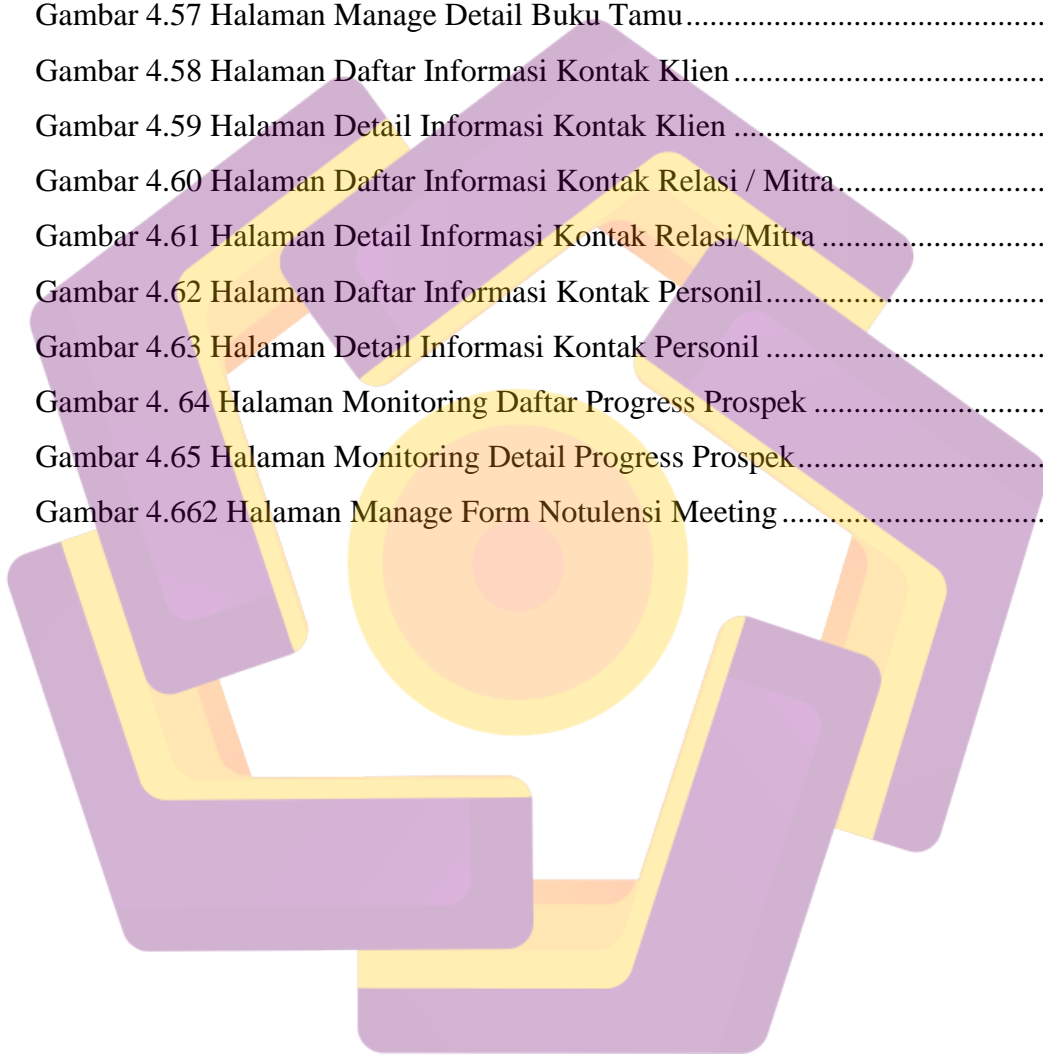


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh Entitas .....	14
Gambar 2. 2 Contoh Atribut .....	14
Gambar 2. 3 Contoh Relasi .....	15
Gambar 3. 1 Etimologi Folarium .....	22
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi PT. Folarium Innotek Indonesia.....	23
Gambar 3. 3 Lokasi PT. Folarium Innotek Indonesia Cabang Yogyakarta .....	32
Gambar 3.4 Flowchart Presales Konsultan Yang Sedang Berjalan .....	33
Gambar 4.1 Use Case Diagram .....	37
Gambar 4.2 Activity Diagram.....	39
Gambar 4.3 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	41
Gambar 4. 4 Relasi Antar Tabel.....	42
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Master Data Cara Komunikasi.....	56
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Master Data Keperluan Tamu .....	56
Gambar 4.7 Rancangan Halaman Master Data Layanan .....	57
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Manage Daftar Prospek Klien.....	58
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Manage Form Prospek Klien .....	58
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Manage Detail Prospek Klien .....	59
Gambar 4.11 Rancangan Halaman Manage Daftar External Inquiry .....	60
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Manage Form External Inquiry .....	60
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Manage Detail External Inquiry.....	61
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Manage Daftar Buku Tamu.....	62
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Manage Form Buku Tamu .....	62
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Manage Form Tambah Tamu Baru .....	63
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Manage Detail Buku Tamu .....	64
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Informasi Daftar Kontak Klien .....	64
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Informasi Detail Kontak Klien.....	65
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Informasi Daftar Kontak Relasi/Mitra .....	65
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Informasi Detail Kontak Relasi/Mitra.....	66

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Informasi Daftar Kontak Personil .....	67
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Informasi Detail Kontak Personil .....	67
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Monitoring Progress Prospek.....	68
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Monitoring Detail Progress Prospek .....	68
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Master Data Follow-Up Prospek.....	69
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Manage Daftar Follow-Up Prospek .....	70
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Manage Form Follow-Up Prospek.....	70
Gambar 4. 29 Rancangan Halaman Manage Detail Follow-Up Prospek.....	71
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Manage Ganti Status Follow-Up Prospek...	72
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Manage Daftar Notulensi Meeting.....	72
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Manage Form Notulensi Meeting .....	73
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Manage Detail Notulensi Meeting .....	74
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Manage Daftar Proposal Penawaran .....	74
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Manage Form Proposal Penawaran.....	75
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Manage Detail Proposal Penawaran .....	76
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Informasi Produk/Layanan.....	76
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Informasi Detail Produk/Layanan .....	77
Gambar 4.39 Rancangan Halaman Monitoring Daftar Progress Prospek.....	77
Gambar 4.40 Rancangan Halaman Monitoring Detail Progress Prospek .....	78
Gambar 4.41 Rancangan Halaman Monitoring Daftar Status Proyek .....	79
Gambar 4.42 Rancangan Halaman Monitoring Detail Status Proyek.....	79
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Laporan Hasil Penawaran .....	80
Gambar 4.44 Rancangan Halaman Laporan Form Hasil Penawaran.....	80
Gambar 4.45 Halaman Master Data Cara Komunikasi.....	81
Gambar 4.46 Halaman Master Data Keperluan Tamu.....	82
Gambar 4.47 Halaman Master Data Layanan .....	82
Gambar 4.48 Halaman Manage Prospek Klien.....	83
Gambar 4.49 Halaman Manage Form Prospek Klien .....	84
Gambar 4.50 Halaman Manage Detail Prospek Klien .....	84
Gambar 4.51 Halaman Manage Daftar External Inquiry .....	85

Gambar 4. 52 Halaman Manage Form External Inquiry.....	85
Gambar 4.53 Halaman Manage Detail External Inquiry .....	86
Gambar 4.54 Halaman Manage Daftar Buku Tamu .....	86
Gambar 4.55 Halaman Manage Form Buku Tamu.....	87
Gambar 4.56 Halaman Manage Form Tambah Tamu Baru.....	88
Gambar 4.57 Halaman Manage Detail Buku Tamu.....	88
Gambar 4.58 Halaman Daftar Informasi Kontak Klien .....	89
Gambar 4.59 Halaman Detail Informasi Kontak Klien .....	89
Gambar 4.60 Halaman Daftar Informasi Kontak Relasi / Mitra.....	90
Gambar 4.61 Halaman Detail Informasi Kontak Relasi/Mitra .....	90
Gambar 4.62 Halaman Daftar Informasi Kontak Personil.....	91
Gambar 4.63 Halaman Detail Informasi Kontak Personil .....	91
Gambar 4. 64 Halaman Monitoring Daftar Progress Prospek .....	92
Gambar 4.65 Halaman Monitoring Detail Progress Prospek.....	92
Gambar 4.662 Halaman Manage Form Notulensi Meeting .....	96



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Legality .....	24
Tabel 3.2 System Requirements (minimum) .....	35
Tabel 3.3 Recommended Requirements .....	35
Tabel 4.1 Tabel guest .....	43
Tabel 4.2 Tabel guest2 .....	44
Tabel 4.3 Tabel mned.....	45
Tabel 4.4 Tabel mned klasifikasi .....	46
Tabel 4.5 Tabel services.....	47
Tabel 4.6 Tabel comethod.....	48
Tabel 4.7 Tabel Document.....	49
Tabel 4 8 Tabel Follow Up .....	50
Tabel 4. 9 Tabel Master Follow Up .....	51
Tabel 4.10 Tabel Prospek.....	52
Tabel 4.11 Tabel Perusahaan .....	52
Tabel 4.12 Tabel Users .....	53
Tabel 4.13 Tabel Meeting .....	54
Tabel 4.14 Pengujian Sistem.....	102

## INTISARI

PT Folarium Innotek Indonesia adalah sebuah perusahaan pengembangan software/perangkat lunak dalam bidang ERP (Enterprise Resource Planning) yang saat ini sedang berkembang pesat, khususnya untuk bidang konstruksi, manufaktur, dan konsultan. Sistem marketing di perusahaan ini dirasa masih kurang, karena dari proses penerimaan calon client, penjadwalan, notulensi, dan informasi-informasi lainnya yang dilaporkan masih terbilang manual. Untuk mengatasi masalah ini, PT Folarium Innotek Indonesia membutuhkan modul presales konsultan berbasis web. Sistem ini dapat mempermudah proses pelaporan dan monitoring antara calon client dan konsultan. Berdasarkan penelitian ini dihasilkan sistem monitoring dan pelaporan untuk membantu konsultan dan calon client. Modul presales konsultan berbasis web ini memudahkan perusahaan dan calon client dalam penerimaan calon client, penjadwalan meeting dan monitoring hasil meeting.

Kata kunci : Sistem, Monitoring, Penjadwalan.

## ABSTRACT

*PT Folarium Innotek Indonesia is a software / software development company in the field of ERP (Enterprise Resource Planning) which is currently growing rapidly, especially for the fields of construction, manufacturing, and consulting. The marketing system in this company is still lacking, because of the process of receiving prospective clients, scheduling, minutes, and other information reported is still fairly manual. To overcome this problem, PT Folarium Innotek Indonesia requires a web-based consultant presales module. This system can simplify the reporting and monitoring process between prospective clients and consultants. Based on this research a monitoring and reporting system is produced to help consultants and prospective clients. This web-based consultant presales module makes it easy for companies and prospective clients to accept prospective clients, schedule meetings and monitor meeting results.*

*Keywords : Systems, Monitoring, Schedule*