



COMPANY PROFILE PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

SKRIPSI

MUHAMMAD AL. IDRIS

2019.21.0069

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

PALEMBANG

2023



COMPANY PROFILE PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan Pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan Strata-1**

MUHAMMAD AL. IDRIS

2019.21.0069

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

PALEMBANG

2023

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI


Sistem Informasi Verifikasi Pengambilan Mata Kuliah Kerja Praktek dan
Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Universitas Indo Global Mandiri
Palembang


Oleh:

Muhammad Al Idris
2019210069

Palembang, Agustus 2023
Pembimbing II,

Pembimbing I,


Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011


Mariska Putri Pratiwi, S.Si, M.IT
NIK: 2019.02.0278

Menyetujui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng, Ph.D.
NIK: 2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Senin tanggal 17 bulan 07 tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 17/07/2023

Penguji 1



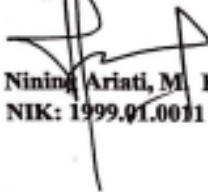
Agustina Heryati, S. Kom., M.M
NIK: 2016.01.0230

Penguji 2



Dhamayanti, S. Kom., M.T.I
NIK: 2002.02.0060

Penguji 3



Nining Ariati, M. Kom
NIK: 1999.01.0011

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Muhammad AL Idris
NPM : 2019210069
Judul Skripsi : *Company Profile* Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global
Mandiri.

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan
SKRIPSI.

Palembang, 7 Agustus 2023

Penguji 1

Agostina Heryati, S. Kom., M.M
NIK: 2016.01.0230

Penguji 2

Dharmayanti, S. Kom., M.T.I
NIK: 2002.02.0060

Penguji 3

Nining Ariati, M. Kom
NIK: 1999.01.0011

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Nining Ariati, M. Kom
NIK: 1999.01.0011

ABSTRAK

Company profile program studi Sistem Informasi (SI) adalah suatu gambaran komprehensif mengenai program studi SI di suatu institusi pendidikan. Abstrak ini membahas pentingnya company profile program studi SI dalam memperkenalkan program studi kepada calon mahasiswa, dan masyarakat umum. Dalam company profile ini, akan dibahas beberapa poin penting. Company profile ini akan menggambarkan hubungan yang erat antara program studi SI dengan mahasiswa SI. Dengan company profile yang komprehensif ini, diharapkan para mahasiswa dapat memahami keunggulan dan kelebihan program studi SI, dan juga dapat memanfaatkan pelayanan yang tersedia pada company profile ini. Industri dan masyarakat umum juga akan mendapatkan gambaran yang jelas mengenai kontribusi program studi SI dalam menghasilkan lulusan yang siap bekerja dan mampu menghadapi tantangan dalam dunia teknologi informasi dan bisnis saat ini. Perancangan dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan database MySQL. Dengan sistem terkomputerisasi ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi sehingga mempermudah bagi mahasiswa dalam melakukan proses pengajuan semester pendek, pengajuan kerja praktek, serta pengajuan skripsi.

Kata Kunci: Company Profile, Sistem Informasi, PHP, MySQL

ABSTRACT

The company profile of the Information Systems (IS) study program is a comprehensive description of the IS study program in an educational institution. This abstract discusses the importance of the IS study program's company profile in introducing study programs to prospective students, and the general public. In this company profile, several important points will be discussed. This company profile will describe the close relationship between the IS study program and IS students. With this comprehensive company profile, students are expected to be able to understand the advantages and disadvantages of the IS study program, and be able to take advantage of the services available in this company profile. Industry and the general public will also get a clear picture of the contribution of the IS study program in producing graduates who are ready to work and able to face challenges in the current world of information technology and business. The design in this study uses the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language and MySQL database. With this computerized system, it is hoped that it will be able to overcome the problems faced so as to make it easier for students to process short semester submissions, practical work applications, and thesis submissions.

Keywords: Company Profile, Information Systems, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur peneliti persembahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena akhirnya penelitian ini bisa terselesaikan dengan baik tepat pada waktunya. Penelitian yang Peneliti buat dengan judul “*Company Profile* Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi.

Tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan laporan ini kepada:

1. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M. Eng. Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Nining Ariati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi sekaligus Dosen Pembimbing I.
4. Ibu Mariska Putri Pratiwi, S.Si., M.IT selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ibu Faradillah, S.Si., M. Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Semua staff yang ada di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
8. Dosen-dosen yang ada di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri.
9. Ibu saya (Nurhayati) yang selalu mendoakan dan memberi dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga pelaksanaan penelitian dapat terlaksana dengan baik.
10. Alm. Ayah saya yang selama hidupnya memberi motivasi dengan baik sehingga menjadi landasan saya dalam memperjuangkan masa depan saya sendiri.
11. Suhendra selaku kakak ipar saya yang mengarahkan pada hal-hal kebaikan baik dalam lingkup kuliah maupun dalam lingkup kehidupan bermasyarakat, serta Rahmawati saudari saya yang telah banyak memperjuangkan dalam pendidikan saya.
12. Teman-teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah

memberikan dukungan selama penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan ini masih banyak terdapat kekurangan baik materi atau teknik penulisan dan pengalaman serta kemampuan yang dimiliki penulis, akan tetapi semua ini tidak terlepas dari usaha semaksimal mungkin yang penulis lakukan untuk mendapatkan hasil yang sebaik-baiknya. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan. Dan semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Peneliti,

Muhammad Al. Idris

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	5
1.5 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Company Profile	7
2.2 Program Studi	7
2.3 Sistem Informasi	8
2.4 Prodi Sistem Informasi.....	8
2.5 Teori Khusus	9
2.5.1 Metode Pendukung CRM (Customer Relationship Managemen).....	9
2.5.2 Metode Pendukung Program (<i>Prototype</i>)	9
2.6 <i>Website</i>	11
2.7 <i>Sublime Text</i>	11
2.8 <i>FlowChart</i>	12
2.9 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.10 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.11 <i>Activity Diagram</i>	15
2.12 <i>Class Diagram</i>	15
2.13 Pengujian <i>Black Box</i>	16

2.14 Bahasa Pemrograman	17
2.14.1 HTML (HyperText Markup Language).....	17
2.14.2 CSS (<i>Cascading Stylesheet</i>)	18
2.14.3 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	20
2.14.4 JavaScript	21
2.14.5 <i>jQuery</i>	23
2.15 Basis Data	24
2.15.1 XAMPP	24
2.15.2 MySQL (My Structure Query Language)	25
2.16 Penelitian Terdahulu	27
BAB III METODE PENELITIAN	31
3.1 Tahapan Penelitian	31
3.1.1 Identifikasi dan Perumusan Masalah	31
3.1.2 Studi Pustaka.....	32
3.1.3 Metode <i>Prototype</i>	32
3.2 Metode Pengumpulan Data	33
3.3 Profil Universitas Indo Global Mandiri	33
3.4 Visi dan Misi Perusahaan	34
3.4.1 Visi.....	34
3.4.2 Misi	34
3.5 Struktur Organisasi.....	35
3.6 Prosedur Website Program Studi Sistem Informasi UIGM	38
3.6.1 <i>Flowchart</i> Website Program Studi Sistem Informasi UIGM yang berjalan.....	39
3.7 Analisis Kebutuhan	40
3.7.1 Kebutuhan Fungsional.....	40
3.7.2 Kebutuhan Non Fungsional	42
3.8 Rancangan Sistem	43
3.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	43
3.8.2 <i>Activity Diagram</i>	44
3.8.3 <i>Class Diagram</i>	59
3.9 Desain Interface	60
3.9.1 Halaman Utama.....	60
3.9.2 Halaman <i>Profile</i>	61
3.9.3 Halaman Data Master	61
3.9.4 Halaman Himsi.....	62
3.9.5 Halaman Kegiatan	62

3.9.6 Halaman Prestasi	63
3.9.7 Halaman Pengumuman.....	64
3.9.8 Halaman Info.....	64
3.9.9 Halaman <i>Login</i>	65
3.9.10 Halaman Setelah Login (Mahasiswa)	66
3.9.11 Halaman Setelah Login (Alumni).....	66
3.9.12 Halaman Setelah Login (Dosen).....	67
3.9.12 Halaman Admin Setelah <i>Login</i> (Admin)	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Desain Hasil dan Pembahasan.....	69
4.2 Tampilan <i>Interface</i>	69
4.2.1 Tampilan Halaman Login (<i>User</i>)	70
4.2.2 Tampilan Halaman Utama (Mahasiswa)	71
4.2.2 Tampilan Halaman <i>Profile</i> (Mahasiswa).....	71
4.2.3 Tampilan Halaman <i>Profile Dropdown</i> Sejarah (Mahasiswa)	72
4.2.6 Tampilan Halaman Pelayanan (Mahasiswa).....	72
4.2.7 Tampilan Halaman Pelayanan <i>Dropdown</i> Pengajuan Semester Pendek (Mahasiswa).....	73
4.2.8 Tampilan Halaman Pelayanan <i>Dropdwon</i> Pengajuan Kerja Praktek (Mahasiswa)	73
4.2.9 Tampilan Halaman Pelayanan (Pengajuan Skripsi).....	74
4.2.10 Tampilan Halaman Data Master (Mahasiswa)	75
4.2.11 Tampilan Halaman Himsi (Mahasiswa)	76
4.2.12 Tampilan Halaman Kegiatan (Mahasiswa).....	76
4.2.13 Tampilan Halaman Prestasi (Mahasiswa).....	77
4.2.14 Tampilan Halaman Prestasi (Per-Mahasiswa)	77
4.2.15 Tampilan Halaman Profil Mahasiswa (Mahasiswa)	78
4.2.16 Tampilan Halaman Pengumuman (Mahasiswa)	78
4.2.17 Tampilan Halaman Setelah Login (Alumni).....	79
4.2.18 Tampilan Halaman Info (Alumni).....	79
4.2.19 Tampilan Halaman Setelah Login (Dosen).....	80
4.2.20 Tampilan <i>Footer</i> (Mahasiswa, Alumni, Dosen)	80
4.2.21 Tampilan Halaman Utama Setelah <i>Login</i> (Admin)	81
4.2.22 Tampilan Halaman <i>form</i> Prestasi (Admin)	81
4.2.23 Tampilan Halaman Sejarah (<i>Admin</i>)	83
4.2.24 Tampilan Halaman <i>Form</i> Sejarah (<i>Admin</i>).....	83
4.2.25 Tampilan Halaman Semester Pendek (Admin).....	84

4.2.26 Tampilan Halaman <i>form</i> Semester Pendek (<i>Admin</i>).....	85
4.2.27 Tampilan Halaman Daftar Semester Pendek (<i>Admin</i>).....	85
4.2.28 Tampilan Halaman Kerja Praktek (<i>Admin</i>).....	86
4.2.29 Tampilan Halaman Daftar Kerja Praktek (<i>Admin</i>).....	86
4.2.30 Tampilan Halaman Skripsi (<i>Admin</i>)	87
4.2.31 Tampilan Halaman Daftar Skripsi (<i>Admin</i>)	87
4.2.32 Tampilan Halaman Anggota Himsi (<i>Admin</i>).....	88
4.2.33 Tampilan Halaman Struktur Himsi (<i>Admin</i>)	88
4.2.34 Tampilan Halaman Pengumuman (<i>Admin</i>).....	89
4.2.35 Tampilan Halaman Manajemen <i>User</i> (<i>Admin</i>)	90
4.2.36 Tampilan Halaman Data Dosen (<i>Admin</i>)	90
4.2.37 Tampilan Halaman Data Mahasiswa (<i>Admin</i>)	91
4.2.38 Tampilan Halaman Data Alumni (<i>Admin</i>).....	92
4.3 Pengujian Sistem.....	92
BAB V PENUTUP	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	31
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Universitas Indo Global Mandiri	35
Gambar 3. 3 Flowchart Website Program Studi Sistem Informasi UIGM yang berjalan .39	
Gambar 3. 4 <i>Use Case</i> Diagram <i>Company Profile</i> Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri	43
Gambar 3. 5 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> (Mahasiswa)	44
Gambar 3. 6 <i>Activity</i> Diagram Halaman Utama (Mahasiswa)	45
Gambar 3. 7 <i>Activity</i> Diagram Halaman Profil (Mahasiswa)	46
Gambar 3. 8 <i>Activity</i> Diagram Halaman Pelayanan (Mahasiswa)	47
Gambar 3. 9 <i>Activity</i> Diagram Halaman Data Master (Mahasiswa)	48
Gambar 3. 10 <i>Activity</i> Diagram Halaman Himsi (Mahasiswa)	48
Gambar 3. 11 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kegiatan (Mahasiswa)	49
Gambar 3. 12 <i>Activity</i> Diagram Halaman Prestasi (Mahasiswa)	49
Gambar 3. 13 <i>Activity</i> Diagram Halaman Profil Mahasiswa (Mahasiswa)	50
Gambar 3. 14 <i>Activity</i> Diagram Halaman Pengumuman (Mahasiswa)	50
Gambar 3. 15 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> (Alumni)	51
Gambar 3. 16 <i>Activity</i> Diagram Halaman Profil Alumni (Alumni)	51
Gambar 3. 17 <i>Activity</i> Diagram Halaman Info (Alumni)	52
Gambar 3. 18 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> (Dosen)	52
Gambar 3. 19 <i>Activity</i> Diagram Halaman Profil Dosen (Dosen)	53
Gambar 3. 20 <i>Activity</i> Diagram Halaman <i>Login</i> (Admin)	54
Gambar 3. 21 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola <i>Form</i> Prestasi (Admin)	54
Gambar 3. 22 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Sejarah (Admin)	55
Gambar 3. 23 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Semester Pendek (Admin)	55
Gambar 3. 24 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Kerja Praktek (Admin)	56
Gambar 3. 25 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Skripsi (Admin)	56
Gambar 3. 26 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Skripsi (Admin)	57
Gambar 3. 27 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Pengumuman (Admin)	57
Gambar 3. 28 <i>Activity</i> Diagram Halaman Kelola Manajemen <i>User</i> (Admin)	58
Gambar 3. 29 <i>Class</i> Diagram	59
Gambar 3. 30 Halaman Utama	60
Gambar 3. 31 Halaman <i>Profile</i>	61
Gambar 3. 32 Halaman Data Master	61
Gambar 3. 33 Halaman Himsi	62
Gambar 3. 34 Halaman Kegiatan	63
Gambar 3. 35 Halaman Prestasi	63
Gambar 3. 36 Halaman Pengumuman	64
Gambar 3. 37 Halaman Info	64
Gambar 3. 38 Halaman <i>Login</i>	65
Gambar 3. 39 Halaman Setelah Login (Mahasiswa)	66
Gambar 3. 40 Halaman Setelah Login (Alumni)	66
Gambar 3. 41 Halaman Setelah Login (Dosen)	67
Gambar 3. 41 Halaman Admin Setelah <i>Login</i> (Admin)	68
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login (<i>User</i>)	70
Gambar 4. 2 Halaman Utama (Mahasiswa)	71
Gambar 4. 3 Halaman <i>Profile</i> (Mahasiswa)	71
Gambar 4. 4 Halaman <i>Profile</i> Sejarah (Mahasiswa)	72
Gambar 4. 5 Halaman Pelayanan (Mahasiswa)	72

Gambar 4. 6 Halaman Pelayanan <i>Dropdown</i> Pengajuan Semester Pendek (Mahasiswa)	73
Gambar 4. 7 Halaman Pelayanan <i>Dropdwon</i> Pengajuan Kerja Praktek (Mahasiswa)	74
Gambar 4. 8 Halaman Pelayanan <i>Dropdown</i> Pengajuan Skripsi (Mahasiswa)	75
Gambar 4. 9 Halaman Data Master (Mahasiswa)	75
Gambar 4. 10 Halaman Himsi (Mahasiswa)	76
Gambar 4. 11 Halaman Kegiatan (Mahasiswa)	76
Gambar 4. 12 Halaman Prestasi (Mahasiswa)	77
Gambar 4. 13 Halaman Prestasi (Per-Mahasiswa)	77
Gambar 4. 14 Halaman Profil Mahasiswa (Mahasiswa)	78
Gambar 4. 15 Halaman Pengumuman (Mahasiswa)	78
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Setelah Login (Alumni)	79
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Info (Alumni)	79
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Setelah Login (Dosen)	80
Gambar 4. 19 Tampilan Footer (Mahasiswa, Alumni, Dosen)	80
Gambar 4. 20 Halaman Utama Setelah <i>Login</i> (Admin)	81
Gambar 4. 21 Halaman <i>form</i> Prestasi (Admin)	82
Gambar 4. 22 Halaman Sejarah (Admin)	83
Gambar 4. 23 Halaman <i>Form</i> Sejarah (Admin)	84
Gambar 4. 24 Halaman Semester Pendek (Admin)	84
Gambar 4. 25 Halaman <i>form</i> Semester Pendek (Admin)	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart	12
Tabel 2. 2 Simbol – Simbol Use Case Diagram	14
Tabel 2. 3 Simbol – Simbol Activity Diagram	15
Tabel 2. 4 Simbol – Simbol Class Diagram	16
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional	41
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem User <i>Admin</i>	93
Tabel 4. 2 Tabel Pengujian Sistem <i>User</i> Dosen	96
Tabel 4. 3 Tabel Pengujian Sistem <i>User</i> Mahasiswa	97
Tabel 4. 4 Tabel Pengujian Sistem <i>User</i> Alumni	100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Riwayat Hidup

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

Lampiran 3 Balasan Surat Izin Penelitian

Lampiran 4 Kartu Bimbingan

Lampiran 5 Surat Keterangan Tidak Plagiat

Lampiran 6 Surat Pernyataan Kesiapan