

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB SUNRISE
ENGLISH COURSE**

Studi: Sunrise English Course Pare Kediri

SKRIPSI



disusun oleh

Romzy Djibran

11.12.5379

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB SUNRISE
ENGLISH COURSE**

Studi: Sunrise English Course Pare Kediri

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Romzy Djibran

11.12.5379

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB SUNRISE
ENGLISH COURSE**

Studi Kasus: Sunrise English Course Pare Kediri

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Romzy Djibran

11.12.5387

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Agustus 2014

Dosen Pembimbing,



Tonny Hidayat, M.Kom

NIK. 190302182

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB SUNRISE
ENGLISH COURSE**

Studi Kasus: Sunrise English Course Pare Kediri

yang disusun oleh

Romzy Djibran

11.12.5379

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Robert Marco, M.T
NIK. 190302228

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Juni 2015

KETUA DEWAN Penguji AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 11 Juni 2015

Romzy Djibran
11.12.5379

MOTTO

- ❖ Never Stop Learning.
- ❖ A designer knows he has achieved perfection not when there is nothing left to add, but when there is nothing left to take away. ~ Antoine De SaintExupery
- ❖ Any Intelligent fool can make things bigger, more complex, and more violent. It takes a touch of genius and a lot of courage to move in the opposite direction ~ Albert Einstein
- ❖ I will always choose a lazy person to do a difficult job, because he will find an easy way to do it. ~ Bill Gates
- ❖ I have finally learned what 'upward compatible' means. It means we get to keep all our old mistakes.~Dennie Van Tassel
- ❖ That's the thing about people who think they hate computers. What they really hate is lousy programmers~ Larry Niven
- ❖ If I cannot outfight them, I will outsmart them, if I cannot outsmart them, I will outfight them~ Legion Commander

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan tuntunan sehingga saya diberi kelancaran dalam menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan kuliah S1 di Stimik Amikom Yogyakarta.
2. Keluarga tercinta, khususnya Aba dan Umi tercinta yang telah bekerja keras dan sabar dalam memberikan pendidikan yang tinggi kepada saya.
3. Kakak tercinta Abdul Fuad Djibran , yang selalu menjadi Hero Booster serta panutan sehingga saya bisa terus termotivasi untuk bisa menjadi orang yang lebih baik.
4. Adik tersayang Sabrina Shahnaz Djibran, yang selalu membanggakan saya sebagai kakak dengan semua prestasinya.
5. Teman- teman 11-S1-SI-01, terima kasih banyak telah menjadi sahabat seperjuangan dan guru di tanah rantau.
6. Dyah Ayu Anggraita Laras, terima kasih banyak telah menjadi teman, sahabat serta orang paling spesial yang selalu membantu tanpa mengeluh dan selalu tersenyum. ^_^

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wata'ala, karena berkat rahmat-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul Pembauatn Company Profile berbasis Web Sunrise English Course. Makalah ini diajukan guna memenuhi tugas akhir kuliah Sistem Informasi.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Makalah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan.

Semoga makalah ini memberikan informasi bagi masyarakat dan bermanfaat untuk pengembangan wawasan dan peningkatan ilmu pengetahuan bagi kita semua.

Yogyakarta, 11 Juni 2015

Romzy Djibran

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
INTISARI	xxi
ABSTRAK.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.1 Metode Wawancara.....	4
1.6.1.2 Metode Studi Pustaka.....	5

1.6.2	Metode Analisis	5
1.6.3	Metode Perancangan	5
1.6.4	Metode Produksi.....	5
1.6.5	Metode Testing & Implementasi	5
1.6.6	Metode Evaluasi	6
1.7	Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI		8
2.1	Tinjauan Pustaka	8
2.2	Konsep Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	9
2.2.1	Konsep Sistem	9
2.2.2	Konsep Informasi	11
2.2.3	Konsep Sistem Informasi	12
2.3	Konsep Arsitektur Sistem	12
2.3.1	<i>Stand Alone</i>	12
2.3.2	<i>Client Server</i>	13
2.4	Konsep Pemodelan Data	13
2.4.1	Flowchart.....	13
2.5	Konsep Basis Data	15
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	15
2.5.2	Perancangan Basis Data	15
2.5.3	Relasi Antar Tabel.....	16
2.5.4	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	17
2.5.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	17
2.5.4.2	<i>Class Diagram</i>	17
2.5.4.3	<i>Activity Diagram</i>	17

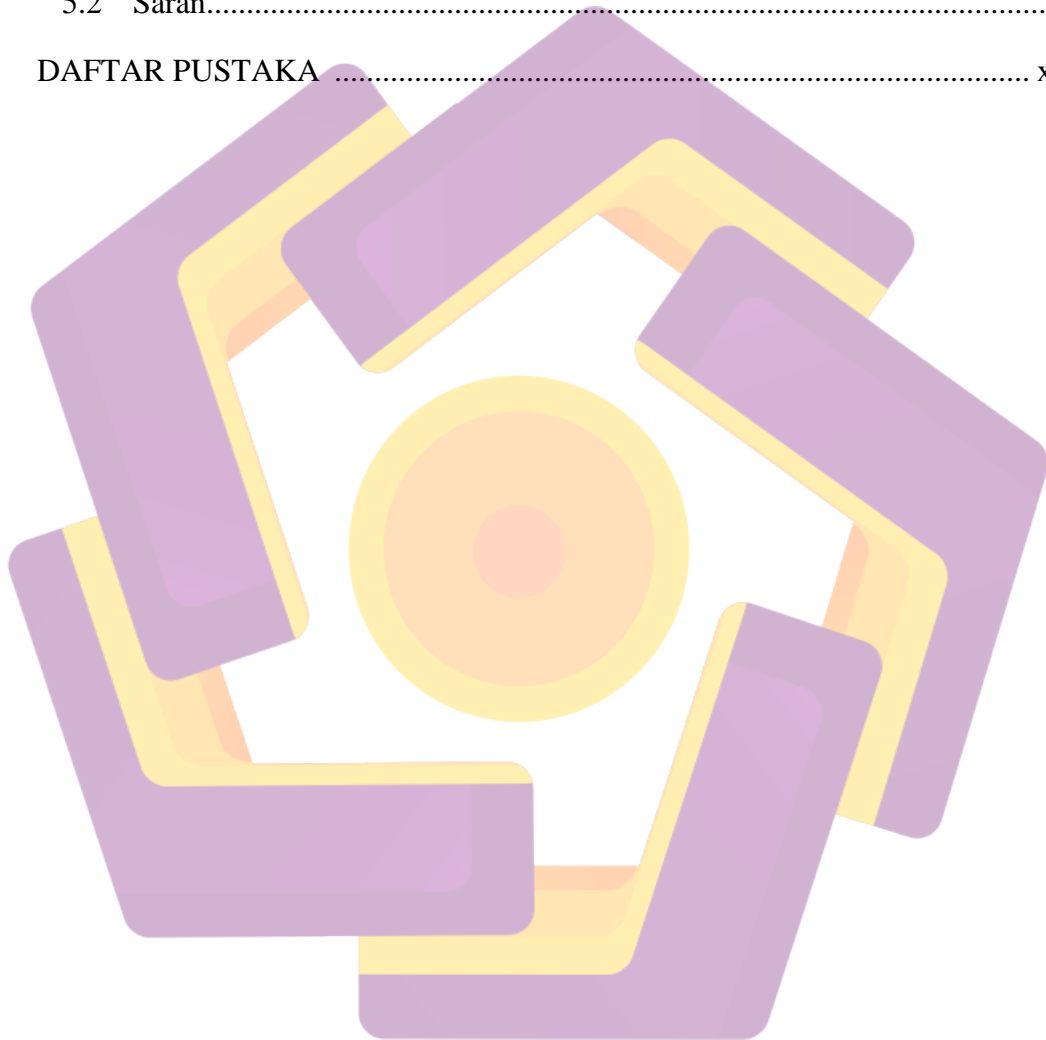
2.5.4.4	<i>Sequence Diagram</i>	18
2.5.5	<i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	18
2.6	Konsep Dasar Internet	19
2.6.1	Definisi Internet	19
2.6.2	Fasilitas Internet	19
2.6.2.1	TCP/IP	19
2.6.2.2	<i>HTTP (Hypertext Transfer Protocol)</i>	20
2.6.2.3	<i>URL (Uniform Resource Locator)</i>	20
2.6.2.4	<i>DNS (Domain Name Server)</i>	21
2.7	Konsep Dasar Web	21
2.7.1	Definisi Web	21
2.7.2	Definisi Sistem berbasis Web	22
2.7.3	Prinsip Dasar Membangun Web	23
2.7.4	Jenis Web	24
2.7.4.1	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	24
2.7.4.2	<i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	25
2.7.4.3	<i>PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)</i>	25
2.7.4.4	JavaScript	27
2.7.4.5	Jquery	27
2.7.5	<i>WWW (World Wide Web)</i>	28
2.7.6	Website	28
2.7.7	<i>Web Server</i>	28
2.7.8	<i>Hosting</i>	28
2.7.9	Domain	29
2.8	Definisi Company Profile	29

2.9 Tahapan Membuat Website	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1 Tinjauan Umum	31
3.1.1 Sejarah Perusahaan	31
3.1.2 Visi & Misi	32
3.1.3 Tujuan Strategis	32
3.1.4 Susunan Pengurus	33
3.1.5 Informasi Tambahan	33
3.1.5.1 Program Kursus	33
3.1.5.2 Fasilitas	35
3.1.5.3 Foto	36
3.2 Analisis Masalah	36
3.2.1 Langkah-langkah Analisis	37
3.2.2 Hasil Analisis	39
3.2.2.1 Analisis Kerja (<i>Performance</i>)	39
3.2.2.2 Analisis Informasi	39
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	40
3.2.2.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	40
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	40
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	41
3.3 Solusi yang Diterapkan	41
3.4 Analisis Kebutuhan	41
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras	41
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	42
3.4.2.1 Sublime Text 3	42

3.4.2.2	XAMPP	44
3.4.2.3	PHP MyAdmin.....	45
3.4.2.4	Bootstrap	46
3.4.2.5	Adobe Photoshop CS6	46
3.4.2.6	Web Browser.....	47
3.4.3	Kebutuhan Fungsional.....	48
3.4.4	Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.4.5	Kebutuhan Informasi	49
3.4.6	Kebutuhan Pengguna (<i>User</i>)	49
3.4.7	Analisis Kebutuhan Biaya	50
3.5	Analisis Biaya Manfaat.....	52
3.5.1	Metode NPB (<i>Net Present Payback</i>).....	52
3.5.2	Metode IRR (<i>Internal Rate of Return</i>)	53
3.5.3	Metode Pertandingan Biaya Manfaat (BCR)	53
3.6	Analisis Kelayakan	54
3.6.1	Analisis Kelayakan Teknologi	54
3.6.2	Kelayakan Operasional.....	55
3.6.3	Kelayakan Hukum	55
3.6.4	Kelayakan Ekonomi	55
3.6.6	Payback Periode	56
3.6.7	ROI (<i>Return of Invesmant</i>)	56
3.6.8	NPV (<i>Net Present Value</i>)	57
3.7	Perancangan Aplikasi/Sistem.....	57
3.7.1	Perancangan Proses	57
3.7.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	57

3.7.1.2	<i>Activity Diagram</i>	59
3.7.1.3	<i>Sequence Diagram</i>	68
3.7.1.4	<i>Class Diagram</i>	74
3.7.2	Perancangan Basis Data & Relasi Antar Tabel	74
3.7.2.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	74
3.7.2.2	Relasi Antar Tabel	75
3.7.2.3	Struktur Tabel	76
3.7.3	Perancangan Interface Antarmuka	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		93
4.1	Database dan Tabel	93
4.1.1	Struktur Tabel	93
4.1.1.1	Tabel Artikel	94
4.1.1.2	Tabel Event	94
4.1.1.3	Tabel Gallery.....	94
4.1.1.4	Tabel Kategori.....	95
4.1.1.5	Tabel Kontak	95
4.1.1.6	Tabel Pengguna.....	95
4.1.1.7	Tabel Testimoni	96
4.1.1.8	Tabel Seluruh Struktur	96
4.2	<i>Interface</i>	96
4.3	Koneksi Form dan Database Server	105
4.4	<i>White-box Testing</i>	106
4.5	<i>Black-box Testing</i>	108
4.6	Implementasi Program	109
4.6.1	Manual Program/ Cara Penggunaan Sistem	114

4.7	Pemeliharaan.....	117
4.8	Quesioner Pengguna Aplikasi.....	117
BAB V PENUTUP.....		118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA		xxiii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol Flowchart	14
Tabel 3.1	Analisis Performance.....	39
Tabel 3.2	Analisis Efisiensi.....	40
Tabel 3.3	Daftar Pengguna Usulan	49
Tabel 3.4	Ringkasan Anggaran Biaya Penelitian	50
Tabel 3.5	Rincian Anggaran Analisis, Perancangan, dan Pengembangan	50
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pengguna.....	76
Tabel 3.7	Struktur Tabel Kategori.....	76
Tabel 3.8	Struktur Tabel Artikel.....	77
Tabel 3.9	Struktur Tabel Testimoni.....	77
Tabel 3.10	Struktur Tabel Kontak.....	78
Tabel 3.11	Struktur Tabel Gallery	78
Tabel 3.12	Struktur Tabel Event.....	79
Tabel 4.1	<i>Black-box Testing</i>.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Foto gedung Sunrise.....	36
Gambar 3.2	<i>Sublime Text 3</i>	43
Gambar 3.3	<i>Start Apache pada XAMPP</i>	45
Gambar 3.4	Tampilan MySQL di PHP MyAdmin	45
Gambar 3.5	Adobe Photoshop CS6	47
Gambar 3.6	Mozilla Firefox Web Browser.....	48
Gambar 3.7	<i>Use Case Diagram</i>	58
Gambar 3.8	<i>Actifity Diagram Login</i> pengguna.....	59
Gambar 3.9	<i>Actifity Diagram Logout</i> pengguna.....	59
Gambar 3.10	<i>Actifity Diagram</i> mengubah profil pengguna.....	60
Gambar 3.11	<i>Actifity Diagram</i> melihat kategori.....	60
Gambar 3.12	<i>Actifity Diagram</i> melihat pengguna	61
Gambar 3.13	<i>Actifity Diagram</i> mengolah kontak	61
Gambar 3.14	<i>Actifity Diagram</i> mengolah pengguna by Admin.....	62
Gambar 3.15	<i>Actifity Diagram</i> mengolah kategori by Admin	63
Gambar 3.16	<i>Actifity Diagram</i> mengolah artikel	64
Gambar 3.17	<i>Actifity Diagram</i> mengolah testimoni.....	65
Gambar 3.18	<i>Actifity Diagram</i> mengolah gallery.....	66
Gambar 3.19	<i>Actifity Diagram</i> mengolah event	67
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram Login</i>	68
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram Logout</i>	68
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram</i> merubah profil pengguna	69
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram</i> melihat kategori	69

Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram</i> melihat pengguna.....	70
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram</i> mengolah kontak.....	70
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram</i> mengolah pengguna by admin.....	71
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram</i> mengolah kategori by admin	71
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> mengolah artikel	72
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram</i> mengolah testimoni.....	72
Gambar 3.30	<i>Sequence Diagram</i> mengolah gallery	73
Gambar 3.31	<i>Sequence Diagram</i> mengolah event	73
Gambar 3.32	<i>Class Diagram</i>	74
Gambar 3.33	<i>Entity Relationship Diagram</i>	75
Gambar 3.34	Relasi Antar Tabel	75
Gambar 3.35	Halaman login	79
Gambar 3.36	Halaman dashboard.....	80
Gambar 3.37	Halaman pengguna	80
Gambar 3.38	Halaman kategori.....	81
Gambar 3.39	Halaman artikel.....	81
Gambar 3.40	Halaman testimoni	82
Gambar 3.41	Halaman kontak.....	82
Gambar 3.42	Halaman gallery	83
Gambar 3.43	Halaman event.....	83
Gambar 3.44	Halaman profil user	84
Gambar 3.45	Halaman program user	85
Gambar 3.46	Halaman fasilitas user	86
Gambar 3.47	Halaman kontak user.....	87
Gambar 3.48	Halaman blog user	88

Gambar 3.49	Halaman gallery user	89
Gambar 3.50	Halaman event user	90
Gambar 3.51	Halaman single page blog user	91
Gambar 3.52	Halaman single page event user	92
Gambar 4.1	Pembuatan basis data dengan nama Sunrise	93
Gambar 4.2	Stuktur tabel artikel Sunrise	94
Gambar 4.3	Stuktur tabel event Sunrise	94
Gambar 4.4	Stuktur tabel gallery Sunrise	94
Gambar 4.5	Stuktur tabel kategori Sunrise	95
Gambar 4.6	Stuktur tabel kontak Sunrise	95
Gambar 4.7	Stuktur tabel pengguna Sunrise	95
Gambar 4.8	Stuktur tabel testimoni Sunrise	96
Gambar 4.9	Stuktur seluruh tabel Sunrise	96
Gambar 4.10	Halaman form login	96
Gambar 4.11	Fungsi ceklogin ()	97
Gambar 4.12	Halaman Home / Dashboard	98
Gambar 4.13	Fungsi index	98
Gambar 4.14	Halaman pengguna	99
Gambar 4.15	Fungsi Tampil ()	100
Gambar 4.16	Halaman detail pengguna	100
Gambar 4.17	Fungsi ambilpengguna ()	101
Gambar 4.18	Halaman kategori	101
Gambar 4.19	Halaman artikel	102
Gambar 4.20	Fungsi tampil ()	102
Gambar 4.21	Halaman testimoni	103

Gambar 4.22	Halaman Kontak	103
Gambar 4.23	Halaman gallery	104
Gambar 4.24	Halaman event	104
Gambar 4.25	Basis program connect database	105
Gambar 4.26	Pengecekan menggunakan web link validator	107
Gambar 4.27	Pengecekan nama domain	109
Gambar 4.28	Halaman Login CPanel	110
Gambar 4.29	Halaman CPanel	110
Gambar 4.30	Menu Files	111
Gambar 4.31	Upload File	111
Gambar 4.32	Menu Database	112
Gambar 4.33	<i>Create User Database</i>	112
Gambar 4.34	<i>Checklist All Privileges</i>	113
Gambar 4.35	Konfirmasi keberhasilan	113
Gambar 4.36	Membuka web admin pada browser	114
Gambar 4.37	Popup saat login	114
Gambar 4.38	Menambahkan user pengguna	115
Gambar 4.39	Halaman artikel	115
Gambar 4.40	Halaman website	116

INTISARI

Sunrise English Course adalah sebuah lembaga pendidikan bahasa Inggris di Kampung Inggris Pare, Kediri yang berdiri sejak tahun 2012. Pelajarnya datang dari berbagai daerah berdasarkan informasi yang dicarinya sendiri dengan datang ke Kampung Inggris dan Kantor Sunrise English Course. Hal tersebut kurang efektif untuk kemajuan lembaga yang memiliki salah satu visi menjadi pusat pengetahuan dan pembelajaran tentang Bahasa Inggris di pulau Jawa. Kurangnya media informasi yang bersifat luas menjadi salah satu kendala bagi Sunrise dikenal masyarakat luas sebagai salah satu lembaga pendidikan bahasa Inggris di Pare.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba menganalisis pokok-pokok permasalahan dan mencoba membantu memberikan solusi kepada Sunrise untuk dapat mengembangkan sistem informasi mereka. Dengan menggunakan metode UML (*Unified Modeling Language*) dimana model proses *Use-Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Aplikasi ini berbentuk sebuah website company profile yang diperuntukan Sunrise English Course sebagai salah satu pengembangan media promosi yang bersifat luas. Dengan diakses menggunakan internet informasi semakin mudah didapatkan bagi konsumen darimana saja. Begitupun dengan Sunrise, semakin mudah dalam memberikan informasi kepada calon peserta dan memperbarui informasi secara cepat dan *update*.

Kata-kunci: Media informasi, sistem informasi, media promosi, perancangan, website, company profile, pengembangan, dan konsumen.

ABSTRAK

Sunrise English Course is an english educational institution in Kampung Inggris Pare, Kediri which was founded in 2012. Their Student coming from different regions which get the information by coming on Kampung Inggris and Sunrise English Course office. It is less effective for the progress of institution that has a vision to be the center of knowledge and learning of the English language in Java. Lack of media information that is widely becoming one of the obstacles for Sunrise to known widely as one of the educational institutions in Pare English.

In this report, the researcher tried to analyze the problem issues and try to help provide solutions for Sunrise to be able to develop their information systems. By using UML (Unified Modeling Language) which models the Use-Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram and Sequence Diagram, database design, interface design, and relations between tables.

This application result a website company profile which intended Sunrise English Course as one development extensive media campaign. Accessed by using the Internet more accessible information for consumers from anywhere. Likewise with Sunrise, their easier to provide information to prospective participants and updating information quickly and updates.

Keywords: *Media information, information systems, media promotion, design, website, company profile, development, and consumers.*