

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI, PROMOSI DAN  
RESERVASI GAOL FUTSAL, POOL DAN CAFE BERBASIS WEB DI  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Endah Tiaranita**

**09.11.3440**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI, PROMOSI DAN  
RESERVASI GAOL FUTSAL, POOL DAN CAFE BERBASIS WEB DI  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Endah Tiaranita**

**09.11.3440**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI, PROMOSI  
DAN RESERVASI GAOL FUTSAL, POOL DAN CAFE BERBASIS WEB  
DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endah Tiaranita**

**09.11.3440**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Maret 2014

**Dosen Pembimbing,**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**

**NIK. 190302029**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI, PROMOSI DAN RESERVASI GAOL FUTSAL, POOL DAN CAFE BERBASIS WEB DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endah Tiaranita**

**09.11.3440**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 April 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
NIK. 190302096



**Bambang Sudaryatno, Drs. MM**  
NIK. 190302029



**Barka Satya, M.Kom**  
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 01 November 2014

**KETUA STMIK 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, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 September 2014

**Endah Tiaranita**  
**09.11.3440**

## MOTTO

*Rasa takut bukan untuk mempengaruhi diri kita tapi bagaimana cara kita menghadapinya.*

*Kesombongan adalah jalan kehancuran.*

*Kesuksesan itu tidak untuk ditunggu tapi untuk diperjuangkan.*



## PERSEMBAHAN

Bapak & Ibu yang sudah mendukung dari segala aspek dikehidupan saya baik materi, semangat, doa, dan semua omelan-omelannya. Kalian yang terbaik! Dari apa saja yang nantinya akan saya berikan selama hidup saya tidak akan dapat menggantikan jasa kalian berdua. Mmuuaahh love yuu

Buat pao enduutt, kristin, sali, mila yang selalu support dan menjadi tempat curhat eke, makasih banyak yeee buat semuanya. Nggak akan lupa dengan kebaikan kalian.

Buat anak-anak bliss. Kalian yang terburuk dah, terima kasih, banyak pelajaran berharga yang saya dapat :D

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji syukur terpanjat kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi, Promosi Dan Reservasi GAOL Futsal, Pool Dan Cafe Berbasis Web Di Yogyakarta”** dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga tetap dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat-sahabatnya.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Teman-teman saya semasa kuliah yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 11 September 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
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 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem .....	7

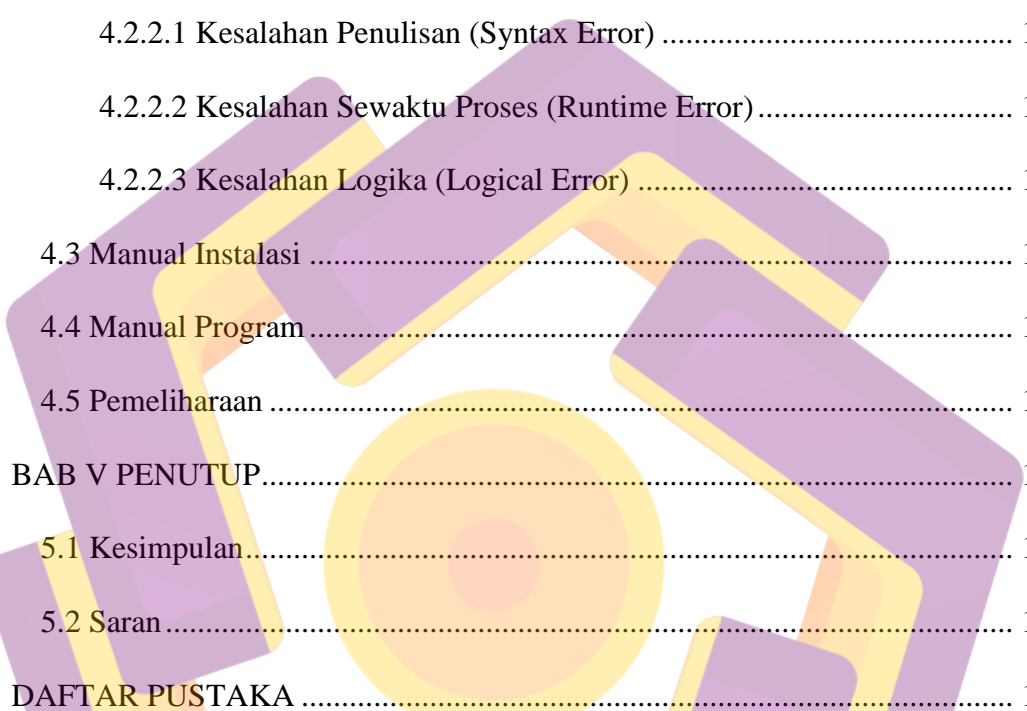
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	100
2.2.3 Nilai Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.2 Tujuan Sistem Informasi.....	12
2.4 Konsep Dasar Teori Analisis.....	13
2.4.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	13
2.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
2.4.3 Analisis Kelayakan .....	15
2.5 Konsep Dasar E-Commerce .....	16
2.5.1 Klasifikasi E-Commerce.....	16
2.5.2 Keuntungan E-Commerce.....	18
2.6 Konsep Dasar Promosi .....	18
2.6.1 Pengertian Promosi.....	18
2.6.2 Tujuan Promosi.....	19
2.7 Konsep Dasar Teori Website.....	19
2.8 Konsep Basis Data.....	20
2.8.1 Definisi Basis Data .....	20
2.8.2 Proses Model.....	21
2.8.2.1 Flowchart .....	21

2.8.2.2 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram/DFD) .....	24
2.8.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	26
2.9 Bahasa Pemrograman Web .....	30
2.9.1 PHP .....	30
2.9.2 HTML .....	30
2.9.3 CSS .....	30
2.9.4 MySQL .....	31
2.10 Perangkat Lunak yang digunakan .....	31
2.10.1 Adobe Dreamweaver .....	31
2.10.2 Adobe Photoshop .....	32
2.10.3 XAMPP .....	33
2.10.4 Browser .....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>35</b>
3.1 Gambaran Umum .....	35
3.1.1 Profil Usaha Gaol Futsal, Pool, dan Cafe .....	35
3.1.2 Visi dan Misi .....	35
3.1.3 Struktur Organisasi .....	35
3.2 Analisis Sistem .....	37
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	37
3.2.2 Analisis PIECES .....	38
3.2.2.1 Analisis Kinerja (performance) .....	38
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information) .....	39
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economy) .....	40

3.2.2.4 Analisis Keamanan (Control).....	41
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	42
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (Service).....	43
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	43
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	44
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	47
3.2.4.1 Kelayakan Teknik .....	47
3.2.4.2 Kelayakan Hukum.....	48
3.2.4.3 Kelayakan Operasional .....	48
3.3 Perancangan Sistem.....	48
3.3.1 Flowchart .....	49
3.3.2 Diagram Konteks .....	51
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD).....	52
3.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	58
3.4 Perancangan Basis Data .....	60
3.4.1 Struktur Tabel .....	60
3.5 Perancangan Interface .....	70
3.5.1 Interface Untuk Admin Dan User.....	70
3.5.1.1 Desain Menu Login.....	70
3.5.1.2 Desain Menu Administrator Dan User.....	70
3.5.1.3 Desain Menu Tambah Pada Administrator.....	71
3.5.1.4 Desain Menu Produk.....	72

3.5.1.5 Desain Menu Tambah Pada Produk.....	72
3.5.1.6 Desain Menu Harga.....	73
3.5.1.7 Desain Menu Tambah Pada Harga.....	73
3.5.1.8 Desain Menu Pemesanan .....	74
3.5.1.9 Desain Menu Tambah Pada Pemesanan .....	74
3.5.1.10 Desain Menu Konfirmasi Pemesanan .....	75
3.5.1.11 Desain Menu Tambah Pada Konfirmasi Pemesanan .....	75
3.5.1.12 Desain Menu Member.....	76
3.5.1.13 Desain Menu Diskon.....	76
3.5.1.14 Desain Menu Tambah Pada Diskon.....	77
3.5.1.15 Desain Menu Pool.....	77
3.5.1.16 Desain Menu Tambah Pada Pool.....	78
3.5.1.17 Desain Menu Cafe.....	78
3.5.1.18 Desain Menu Tambah Pada Cafe.....	79
3.5.1.19 Desain Menu Detail Transaksi .....	79
3.5.1.20 Desain Menu Laporan Pemesanan.....	80
3.5.1.21 Desain Menu Laporan Konfirmasi.....	80
3.5.1.22 Desain Menu Laporan Produk .....	81
3.5.2 Interface Untuk Member Dan Customer .....	81
3.5.2.1 Desain Menu Utama.....	81
3.5.2.2 Desain Menu Login Untuk Member .....	82
3.5.2.3 Desain Menu Tentang Kami .....	82
3.5.2.4 Desain Menu Cara Pemesanan.....	83

3.5.2.5 Desain Menu Cara Konfirmasi.....	83
3.5.2.6 Desain Menu Hubungi Kami .....	84
3.5.2.7 Desain Menu Futsal.....	84
3.5.2.8 Desain Menu Produk.....	85
3.5.2.9 Desain Menu Harga.....	85
3.5.2.10 Desain Menu Diskon.....	86
3.5.2.11 Desain Menu Resesrvasi (Booking).....	86
3.5.2.12 Desain Menu Daftar Booking Member.....	87
3.5.2.13 Desain Menu Detail Booking Member .....	87
3.5.2.14 Desain Nota Pemesanan Member .....	88
3.5.2.15 Desain Menu Konfirmasi .....	88
3.5.2.16 Desain Menu Isi Konfirmasi .....	89
3.5.2.17 Desain Nota Konfirmasi.....	90
3.5.2.18 Desain Menu Pool.....	90
3.5.2.19 Desain Menu Cafe.....	91
3.5.2.20 Desain Menu Makanan .....	91
3.5.2.21 Desain Menu Minuman.....	92
3.5.2.22 Desain Menu Register.....	92
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>93</b>
4.1 Implementasi .....	93
4.1.1 Implementasi Basis Data .....	93
4.1.2 Pembuatan Database .....	93
4.1.3 Pembuatan Program.....	105



4.1.4 Implementasi Interface .....	105
4.2 Pengujian .....	116
4.2.1 Pengujian Sistem.....	116
4.2.2 Pengujian Program.....	120
4.2.2.1 Kesalahan Penulisan (Syntax Error) .....	120
4.2.2.2 Kesalahan Sewaktu Proses (Runtime Error).....	121
4.2.2.3 Kesalahan Logika (Logical Error) .....	122
4.3 Manual Instalasi .....	122
4.4 Manual Program .....	124
4.5 Pemeliharaan .....	134
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>135</b>
5.1 Kesimpulan.....	135
5.2 Saran .....	136
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>137</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD) .....	27
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	39
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	40
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	41
Tabel 3.4 Analisis Keamanan .....	42
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	42
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	43
Tabel 3.7 Rancangan tabel admin .....	60
Tabel 3.8 Rancangan tabel produk.....	61
Tabel 3.9 Rancangan tabel pemesanan .....	61
Tabel 3.10 Rancangan tabel konfirmasi pemesanan .....	62
Tabel 3.11 Rancangan tabel member .....	64
Tabel 3.12 Rancangan tabel diskon .....	65
Tabel 3.13 Rancangan tabel pool .....	66
Tabel 3.14 Rancangan tabel cafe .....	66
Tabel 3.15 Rancangan tabel harga .....	67
Tabel 3.16 Rancangan tabel user .....	68
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	119



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kesatuan Luar ( <i>external entity</i> ).....	25
Gambar 2.2 Proses ( <i>process</i> ) .....	25
Gambar 2.3 <i>Data Flow</i> .....	26
Gambar 2.4 Penyimpanan Data ( <i>Data Storage</i> ) .....	26
Gambar 2.5 One to One Relationship .....	28
Gambar 2.6 One to Many Relationship .....	29
Gambar 2.7 Many to Many Relationship.....	29
Gambar 2.8 Adobe Dreamweaver.....	32
Gambar 2.9 Adobe Photoshop .....	33
Gambar 2.10 XAMPP .....	33
Gambar 2.11 Google Chrome .....	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	37
Gambar 3.2 Flowchart.....	50
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	51
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	52
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 .....	53
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 .....	53
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 .....	54
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 .....	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 .....	55
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 .....	56
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 .....	56

Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 .....	57
Gambar 3.13 DFD level 2 Proses 10.....	57
Gambar 3.14 DFD level 2 Proses 13.....	58
Gambar 3.15 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	59
Gambar 3.16 Menu Login.....	70
Gambar 3.17 Menu Administrator Dan User.....	71
Gambar 3.18 Menu Tambah Administrator .....	71
Gambar 3.19 Menu Produk .....	72
Gambar 3.20 Menu Tambah Produk.....	72
Gambar 3.21 Menu Harga.....	73
Gambar 3.22 Menu Tambah Harga.....	73
Gambar 3.23 Menu Pemesanan.....	74
Gambar 3.24 Menu Booking.....	74
Gambar 3.25 Menu Konfirmasi Pemesanan .....	75
Gambar 3.26 Menu Tambah Konfirmasi Pemesanan .....	75
Gambar 3.27 Menu Member .....	76
Gambar 3.28 Menu Diskon.....	76
Gambar 3.29 Menu Tambah Diskon.....	77
Gambar 3.30 Menu Pool .....	77
Gambar 3.31 Menu Tambah Pool.....	78
Gambar 3.32 Menu Cafe .....	78
Gambar 3.33 Menu Tambah Cafe.....	79
Gambar 3.34 Menu Detail Transaksi .....	79

Gambar 3.35 Menu Laporan Pemesanan .....	80
Gambar 3.36 Menu Laporan Konfirmasi .....	80
Gambar 3.37 Menu Laporan Produk.....	81
Gambar 3.38 Menu Utama.....	81
Gambar 3.39 Menu Login Member .....	82
Gambar 3.40 Menu Tentang Kami .....	82
Gambar 3.41 Menu Cara Pemesanan .....	83
Gambar 3.42 Menu Cara Konfirmasi.....	83
Gambar 3.43 Menu Hubungi Kami.....	84
Gambar 3.44 Menu Futsal.....	84
Gambar 3.45 Menu Produk .....	85
Gambar 3.46 Menu Harga.....	85
Gambar 3.47 Menu Diskon.....	86
Gambar 3.48 Menu Resesrvasi (Booking).....	86
Gambar 3.49 Menu Daftar Booking Member .....	87
Gambar 3.50 Menu Detail Booking Member .....	87
Gambar 3.51 Nota Pemesanan Member .....	88
Gambar 3.52 Menu Konfirmasi .....	88
Gambar 3.53 Menu Isi Konfirmasi .....	89
Gambar 3.54 Nota Konfirmasi .....	90
Gambar 3.55 Menu Pool .....	90
Gambar 3.56 Menu Cafe .....	91
Gambar 3.57 Menu Makanan.....	91

Gambar 3.58 Menu Minuman .....	92
Gambar 3.59 Menu Register .....	92
Gambar 4.1 Server Localhost.....	93
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	94
Gambar 4.3 Tabel Cafe .....	95
Gambar 4.4 Tabel Customer .....	96
Gambar 4.5 Tabel Detail Transaksi .....	97
Gambar 4.6 Tabel Diskon .....	98
Gambar 4.7 Tabel Harga .....	99
Gambar 4.8 Tabel Konfirmasi Pemesanan.....	100
Gambar 4.9 Tabel Member .....	101
Gambar 4.10 Tabel Pemesanan.....	102
Gambar 4.11 Tabel Pool .....	103
Gambar 4.12 Tabel Produk .....	104
Gambar 4.13 Koneksi.php.....	105
Gambar 4.14 Halaman Login Admin dan User .....	106
Gambar 4.15 Halaman Utama Admin.....	106
Gambar 4.16 Halaman Tambah Admin .....	107
Gambar 4.17 Halaman Edit/Hapus Admin .....	108
Gambar 4.18 Halaman Tambah Member.....	108
Gambar 4.19 Halaman Edit/Hapus Member .....	109
Gambar 4.20 Halaman Tambah Produk.....	109
Gambar 4.21 Halaman Edit/Hapus Produk.....	110

Gambar 4.22 Halaman Tambah Harga.....	110
Gambar 4.23 Halaman Edit/Hapus Harga.....	111
Gambar 4.24 Halaman Tambah Diskon.....	111
Gambar 4.25 Halaman Edit/Hapus Diskon.....	112
Gambar 4.26 Halaman Pemesanan Member.....	112
Gambar 4.27 Halaman Pemesanan Customer.....	112
Gambar 4.28 Halaman Konfirmasi.....	113
Gambar 4.29 Halaman Pool.....	113
Gambar 4.30 Halaman Cafe.....	114
Gambar 4.31 Halaman Laporan Pemesanan.....	114
Gambar 4.32 Halaman Laporan Konfirmasi.....	114
Gambar 4.33 Halaman Laporan Produk.....	115
Gambar 4.34 Halaman Booking.....	115
Gambar 4.35 Kesalahan Fungsi Tombol Daftar.....	116
Gambar 4.36 Kesalahan Penulisan.....	117
Gambar 4.37 <i>Black Box Testing</i> .....	117
Gambar 4.38 Syntax Index Halaman Tambah Produk.....	120
Gambar 4.39 Kesalahan Bahasa ( <i>Syntax Error</i> ).....	121
Gambar 4.40 <i>Runtime Error</i> .....	121
Gambar 4.41 Setting Username dan Database.....	123
Gambar 4.42 File Manager.....	123
Gambar 4.43 Menu Upload.....	124
Gambar 4.44 Halaman Utama.....	125

Gambar 4.45 Halaman Tentang Kami .....	125
Gambar 4.46 Halaman Cara Pemesanan.....	126
Gambar 4.47 Halaman Cara Konfirmasi.....	126
Gambar 4.48 Halaman Hubungi Kami.....	127
Gambar 4.49 Halaman Data Booking .....	127
Gambar 4.50 Halaman Member (Register).....	128
Gambar 4.51 Halaman Member (Login).....	128
Gambar 4.52 Halaman Utama Member .....	129
Gambar 4.53 Halaman Futsal.....	129
Gambar 4.54 Halaman Pool .....	130
Gambar 4.55 Halaman Cafe.....	131
Gambar 4.56 Halaman Produk.....	131
Gambar 4.57 Kategori Harga .....	132
Gambar 4.58 Halaman Diskon.....	132
Gambar 4.59 Halaman reservasi (Booking).....	133
Gambar 4.60 Halaman reservasi (Konfirmasi) .....	133

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi sangat pesat dan menghasilkan inovasi-inovasi baru seiring dengan perkembangan pola pikir manusia yang senantiasa terus berubah ke arah yang lebih baik. Salah satu perkembangan yang sangat pesat saat ini adalah teknologi informasi dan komputer khususnya multimedia. Multimedia saat ini dapat digunakan sebagai media promosi, media informasi bagi suatu perusahaan, media informasi dalam menjelaskan ilmu pengetahuan.

Katalog pada suatu perusahaan sangat penting. Katalog dapat berupa multimedia maupun sistem informasi berbasis web. Perkembangan aplikasi web saat ini sudah mengarah pada web yang bersifat dinamis. Integrasi antara aplikasi Adobe Dreamweaver dengan database MySql mampu membuat web menjadi dinamis yang berarti informasi yang disampaikan dapat di-update tanpa harus mengganti file mentahnya. Integrasi ini dapat membuat aplikasi web yang lebih kaya.

Dalam membangun web ini, penyusun hanya memberi informasi dalam bidang-bidang tertentu seperti bagaimana membangun suatu katalog berupa fasilitas yang disediakan dengan bagian-bagiannya seperti futsal, pool, dan cafe. Khusus pada sistem futsal, konsumen dapat mereservasi lapangan dengan memilih fasilitas yang disediakan pada sistem futsal. Admin yang memiliki hak akses untuk meng-update data dan gambar. Perangkat lunak yang akan digunakan untuk membuat aplikasi ini yaitu Adobe Dreamweaver dan MySQL Database Server serta PHP untuk membuat *interface* admin.

**Kata Kunci :** Teknologi informasi, Web, dan Multimedia.

## **ABSTRACT**

*Rapid development of information technology and produce new innovations along with the development of human thought patterns that constantly keeps changing to a better direction. One of the very rapid development at this time is especially computer technology and multimedia information. Multimedia can now be used as a media campaign, media information for a company, the media information in explaining science.*

*Catalog of a company is very important. Catalog can be multimedia and web-based information systems. The development of web applications has led to the current Web is dynamic. Integration between Adobe applications Dreamweaver with MySql database be able to create dynamic web meaningful information submitted can be updated without having to replace the raw file. This integration can create richer web applications.*

*In building this website, authors only provide information in specific areas such as how to build a catalog of a facility provided with the parts such as futsal, pool, and a cafe. Special on futsal system, consumers can reserve the field by selecting the facilities provided at the futsal system. Admin who has access rights to update the data and images. The software will be used to make this application is Adobe Dreamweaver and MySQL Database Server and PHP to create an admin interface.*

**Keyword** : *Information technology, Web, and Multimedia.*