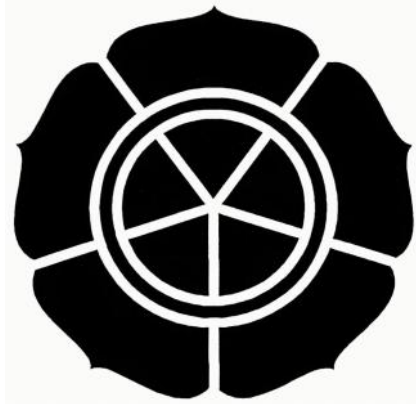


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PADA *KAIROS BAND***

**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

**Jerry Alexander Sinyal**

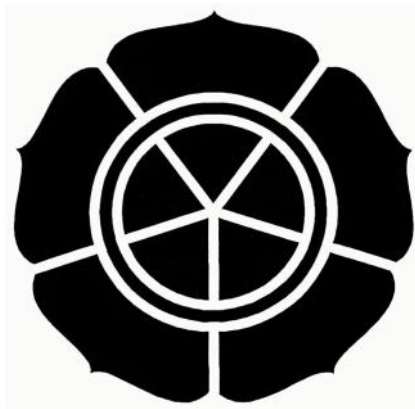
**07.22.0803**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PADA *KAIROS BAND***

**SKRIPSI**

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



**Disusun oleh :**

**Jerry Alexander Sinyal**

**07.22.0803**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2009**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA *KAIROS BAND***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Jerry Alexander Sinyal**

**07.22.0803**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 November 2009

**Dosen Pembimbing**



**Sudarmawan, S.T., M.T.  
NIK 190302035**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA *KAIROS BAND*

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Jerry Alexander Sinyal**

**07.22.0803**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 November 2009

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Sudarmawan, S.T.,M.T**  
**NIK. 190302035**

**Melwin Syafrizal., S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302057**

**Ir. Abas Ali Pangera., M.Kom.**  
**NIK. 190302010**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 26 November 2009

**KETUA STIMIK 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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Desember 2009

**Jerry Alexander Sinyal**  
**NIM 07.22.0803**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Juruselamat Yesus Kristus sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA KAIROS BAND” ini dengan baik.

Penyusunan dan penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, dukungan dan pengetahuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis bermaksud untuk mengucapkan terimakasih sebanyak -banyaknya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk menyusun skripsi.
2. Bapak Sudarmawan, ST., MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis.
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bila dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam penyajian maupun bentuk. Hal ini tidak lepas dari masih kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis dengan lapang dada menerima kritik dan saran yang membangun demi kemu dian hari agar dapat menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 13 Desember 2009

**Jerry Alexander Sinyal**  
**NIM 07.22.0803**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
INTISARI .....	xvi
ABSTRAKSI .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
1.7 Jadwal Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Tinjauan Pustaka .....	6
2.1.1 Kriteria Web Site .....	6
2.1.2 Manajemen Proyek .....	9

2.2. Dasar Teori .....	13
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	13
2.2.2 Konsep Dasar Informasi .....	14
2.2.2.1 Kualitas Informasi .....	14
2.2.2.1 Nilai Informasi .....	15
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.2.4 Konsep Dasar Database .....	16
2.2.4.1 Bentuk Normalisasi .....	17
2.2.5 Konsep Dasar Internet .....	18
2.2.5.1 Sejarah Internet.....	18
2.2.5.2 Fasilitas Internet .....	19
2.2.5.3 Konsep Dasar Situs Web.....	21
2.2.5.3.1 Pengertian World Wide Web .....	21
2.2.5.3.2 Sejarah World Wide Web .....	22
2.2.5.3.3 Jenis Pemograman Web .....	23
2.2.5.3.3.1 Client Side Scripting .....	23
2.2.5.3.3.2 Server Side Scripting .....	27
2.3. Tinjauan Umum .....	30
2.3.1 Sejarah Kairos Band .....	30
2.3.2 Profil Kairos Band .....	32
2.3.3 Kegiatan .....	34



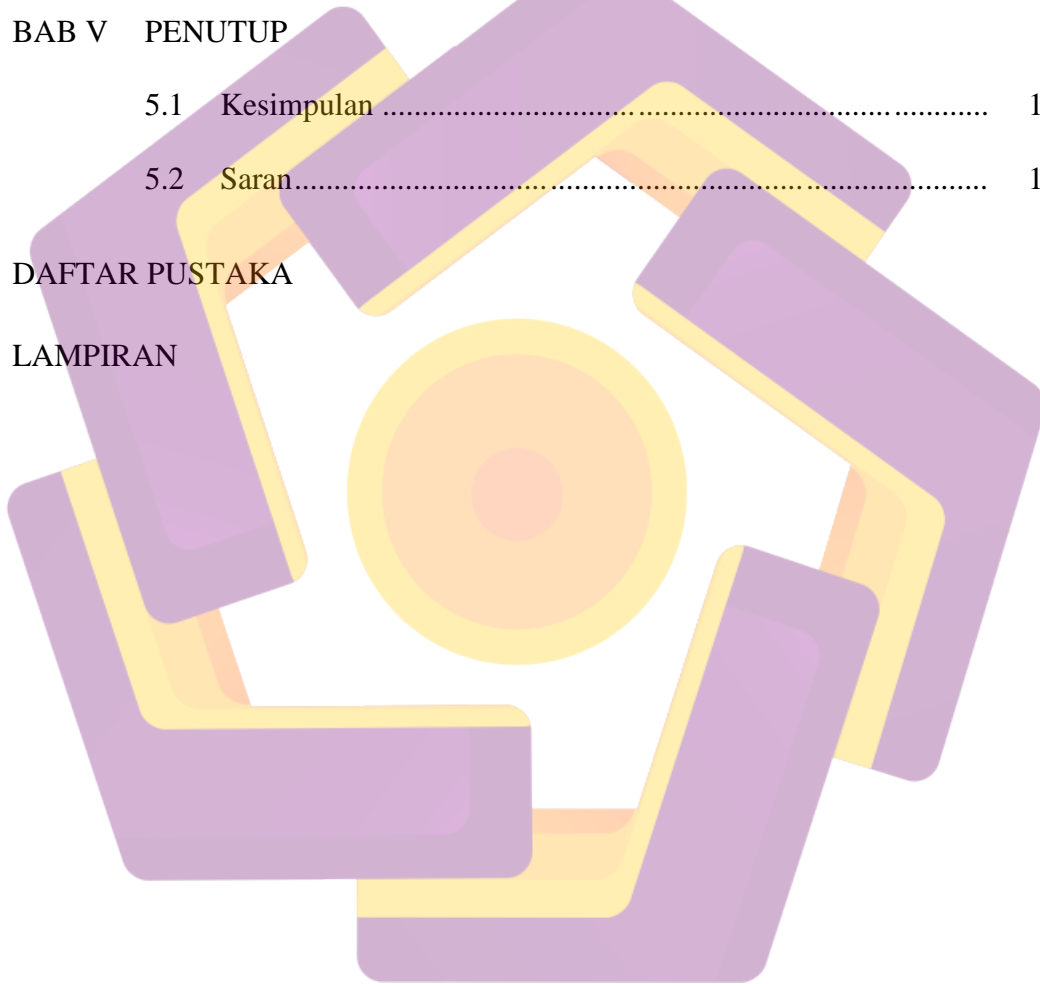
## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis.....	35
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	35
3.1.2 Studi Kelayakan .....	43
3.2. Perancangan Sistem .....	55
3.2.1 Konsep Perancangan Sistem .....	55
3.2.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	56
3.2.3 Perancangan Model.....	59
3.2.4 Kamus Data.....	66
3.3. Perancangan Database.....	75
3.3.1 Normalisasi .....	75
3.3.2 Relasi Antar Tabel.....	81
3.4. Struktur Folder dan File .....	82
3.5. Struktur Situs Web .....	82
3.6. Perancangan Tampilan Website .....	87

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi .....	102
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi .....	102
4.1.2 Melakukan kegiatan implementasi .....	102
4.2. Pengetesan Program .....	110
4.2.1 Koneksi Database.....	110

4.2.2	Validasi Halaman Administrator .....	111
4.2.3	P engolahan Data (Input, Edit, Delete) .....	113
4.2.4	Menampilkan Informasi .....	114
4.3.	Tampilan Halaman Web Site Kairos Band .....	115
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	130
5.2	Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Flowchart Admin .....	57
Gambar 3.2. Flowchart Pengunjung .....	58
Gambar 3.3. DFD Gambar Level Konteks .....	59
Gambar 3.4. DFD Level 0.....	60
Gambar 3.5. DFD Level 1 Proses 1 .....	61
Gambar 3.6. DFD Level 1 Proses 2 .....	61
Gambar 3.7. DFD Level 1 Proses 3 .....	62
Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses 4 .....	62
Gambar 3.9. DFD Level 1 Proses 5 .....	63
Gambar 3.10.DFD Level 1 Proses 6 .....	63
Gambar 3.11.DFD Level 1 Proses 7 .....	64
Gambar 3.12.DFD Level 1 Proses 8 .....	64
Gambar 3.13.DFD Level 1 Proses 9 .....	65
Gambar 3.14.DFD Level 1 Proses 10 .....	65
Gambar 3.15.DFD Level 1 Proses 11 .....	66
Gambar 3.16.Relasi Antar Tabel.....	81
Gambar 3.17.Struktur Folder Dan File .....	82
Gambar 3.18.Struktur Halaman Pengunjung .....	83
Gambar 3.19.Struktur Halaman Admin .....	85
Gambar3.20. Rancangan Desain Situs Web .....	89
Gambar 3.21.Rancangan Desain Halaman Index .....	90
Gambar 3.22.Rancangan Desain Halaman Sejarah .....	91
Gambar 3.23.Rancangan Desain Halaman Berita .....	92
Gambar 3.24.Rancangan Desain Musik .....	93
Gambar 3.25.Rancangan Desain Halaman Testimonial .....	94

Gambar 3.26.Rancangan Desain Halaman Form Testimonial .....	95
Gambar 3.27.Rancangan Desain Halaman Jadwal .....	96
Gambar 3.28.Rancangan Desain Halaman Profil .....	97
Gambar 3.29.Rancangan Desain Halaman Crew .....	98
Gambar 3.30.Rancangan Desain Halaman Contact Us .....	99
Gambar 3.31.Rancangan Desain Halaman Galeri.....	100
Gambar 3.32.Rancangan Desain Halaman Fans Club .....	101
Gambar 3.33.Rancangan Desain Halaman Pendaftaran Fans Club .....	102
Gambar 4.1.Membuat Database Kairos .....	104
Gambar 4.2.Tabel Admin.....	105
Gambar 4.3.Tabel Berita .....	105
Gambar 4.4.Tabel Crew .....	106
Gambar 4.5.Tabel Fans .....	107
Gambar 4.6.Tabel Galeri.....	107
Gambar 4.7.Tabel Jadwal.....	108
Gambar 4.8.Tabel Musik.....	109
Gambar 4.9.Tabel Personil.....	109
Gambar 4.10.Tabel Polling .....	110
Gambar 4.11.Tabel Propinsi .....	110
Gambar 4.12.Tabel Testimonial.....	111
Gambar 4.13.Halaman Utama.....	116
Gambar 4.14.Halaman Sejarah .....	117
Gambar 4.15.Halaman Berita.....	118
Gambar 4.16.Halaman Musik .....	118
Gambar 4.17.Halaman Testimonial .....	119
Gambar 4.18.Halaman Jadwal .....	119
Gambar 4.19.Halaman Profil .....	120
Gambar 4.20. Halaman Crew .....	121

Gambar 4.21.Halaman Contact Us.....	121
Gambar4.22.Halaman Galeri .....	122
Gambar4.23.Halaman Fans Club .....	122
Gambar 4.24. Halaman Form Pendaftaran Fans Club .....	123
Gambar4.25.Halaman Utama Admin .....	123
Gambar4.26.Halaman Data Personil.....	124
Gambar 4.27.Halaman Data fans .....	124
Gambar 4.28.Halaman Data Berita .....	125
Gambar 4.29.Halaman Data Testimonial .....	125
Gambar 4.30. Halaman Data Musik.....	126
Gambar 4.31.Halaman Data Jadwal .....	127
Gambar 4.32.Halaman Data Crew .....	127
Gambar 4.33.Halaman Data Gallery .....	128
Gambar 4.34. Halaman Data Polling .....	129

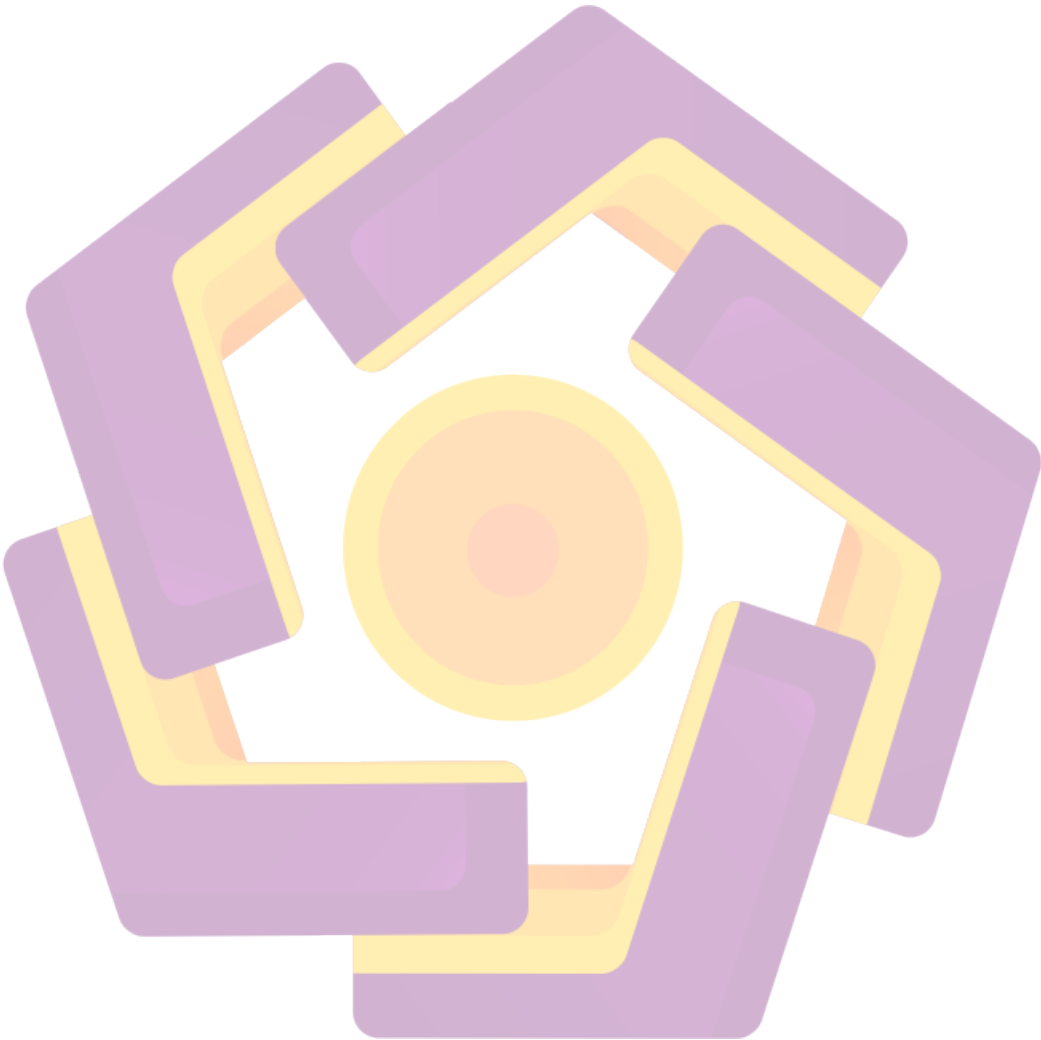
## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.Jadwal Penelitian.....	5
Tabel 2.1.Contoh Tag HTML .....	25
Tabel 3.1. Analisis Kinerja.....	37
Tabel 3.2. Analisis Informasi .....	38
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi .....	38
Tabel 3.4.Analisis Kontrol .....	39
Tabel 3.5.Analisis Efisiensi .....	40
Tabel 3.6.Analisis Servis.....	40
Tabel 3.7.Perangkat Keras .....	42
Tabel 3.8.Perangkat Lunak .....	42
Tabel 3.9.Rincian Biaya dan Manfaat .....	47
Tabel 3.10.Hasil Analisis .....	51
Tabel 3.11.Biaya Web Hosting .....	51
Tabel 3.12.Analisis Perangkat Keras .....	52
Tabel 3.13.Perangkat Manusia .....	53
Tabel 3.1. Struktur Data Gallery .....	67
Tabel 3.2. Struktur Data Profil .....	68
Tabel 3.3.Struktur Data Berita .....	68
Tabel 3.4.Struktur Data Musik .....	69
Tabel 3.5.Struktur Data Jadwal .....	70
Tabel 3.6.Struktur Data Personil .....	71
Tabel 3.7.Struktur Data Crew .....	71
Tabel 3.8.Struktur Data Polling .....	72
Tabel 3.9.Struktur Data Testimonial .....	73

Tabel 3.10.Struktur Data Fans .....	74
Tabel 3.11.Struktur Data Admin .....	75
Tabel 3.12.Tabel Personil .....	76
Tabel 3.13.Tabel Berita.....	76
Tabel 3.14.Tabel Jadwal .....	76
Tabel 3.15.Tabel Galeri.....	76
Tabel 3.16.Tabel Musik .....	76
Tabel 3.17.Tabel Crew .....	76
Tabel 3.18.Tabel Fans .....	77
Tabel 3.19.Tabel Testimonial .....	77
Tabel 3.20.Tabel Propinsi .....	77
Tabel 3.21.Tabel Personil .....	77
Tabel 3.22.Tabel Berita.....	78
Tabel 3.23.Tabel Jadwal .....	78
Tabel 3.24.Tabel Galeri.....	78
Tabel 3.25.Tabel Musik .....	78
Tabel 3.26.Tabel Crew .....	78
Tabel 3.27.Tabel Fans .....	78
Tabel 3.28.Tabel Testimonial .....	79
Tabel 3.29.Tabel Propinsi .....	79
Tabel 3.30.Tabel Personil .....	79
Tabel 3.31.Tabel Berita.....	79
Tabel 3.32.Tabel Jadwal .....	79
Tabel 3.33.Tabel Galeri.....	80
Tabel 3.34.Tabel Musik .....	80
Tabel 3.35.Tabel Crew .....	80
Tabel 3.36.Tabel Fans .....	80
Tabel 3.37.Tabel Testimonial .....	80

Tabel 3.38. Tabel Propinsi ..... 80

Tabel 4.1. Hak Akses User ..... 129





## INTISARI

Informasi adalah sebuah kata kunci pada zaman ini. Semua kegiatan yang akan kita lakukan membutuhkan informasi. Informasi yang disajikan secara cepat, tepat dan akurat akan membuat kita semakin mudah untuk mengambil sebuah keputusan. Dan untuk mendapatkan informasi tersebut komputer dan teknologinya adalah alat bantu yang paling tepat. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer akan semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa rumusan masalah pada studi ini: Bagaimana membangun aplikasi website *Kairos Band* yang dapat membantu dalam mempermudah penyampaian informasi kepada masyarakat? Apakah website yang akan dibangun dapat memberikan daya dukung terhadap promosi *Kairos Band*.

Dari hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa langkah yang dilakukan dalam merancang Website *Kairos Band* agar lebih efektif dan efisien adalah dengan cara mendefinisikan masalah, membuat studi kelayakan, mengidentifikasi analisis kebutuhan sistem, merancang konsep, merancang isi, merancang naskah, merancang grafik, memproduksi sistem, melakukan tes pemakaian, cara penggunaan sistem, dan bagaimana memelihara sistem, sehingga nantinya website yang dibuat benar-benar mampu menyajikan berbagai informasi tentang *Kairos Band*.

**Kata Kunci :** Website, Informasi *Kairos Band* Yogyakarta, Media, Promosi.

## ABSTRAKSI

*Information is a keyword of this moment. All activity we will do need the information. information that presented quickly, precisely and accurate will make us progressively easy to take a decision. And to get the information, computer and its technology is most precise assistive appliance. demand of information Requirement and computerize will more pushing formed its a computer network capable to serve various certain requirement. Therefore, inferential the problem at this study: How to build the application of website Kairos Band which can help giving of information to society? What website to be builded can give the energy support to promotion of Kairos Band.*

*From inferential solution result that step of performed to design Website Kairos Band to be more effective and efficient is by defining problem, making feasibility study, identifying analysis of system requirement, design the concept, design the content, design the copy, design the graph, producing system, doing tes usage, way of system use, and how to look after the system, so that later the website really able to present various information of about Kairos Band*

**Keyword :** *Website, Information of Kairos Band, Media, Promotion .*