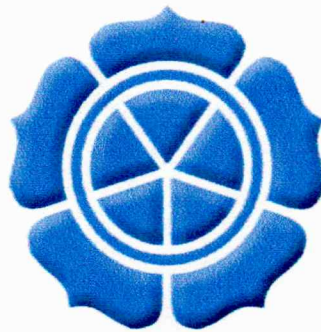


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM INFORMASI MONKEY  
BUSINESS BAND BERBASIS WEBSITE DENGAN KEMUDAHAN  
CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)**

**Skripsi**



**Disusun oleh :**

**EDI WAHYUDI**

**05.12.1134**

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

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SYSTEM INFORMASI MONKEY BUSINESS BAND BERBASIS WEBSITE DENGAN KEMUDAHAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)

Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan program pendidikan Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua “STMIK AMIKOM”  
( Prof. DR. M. SUYANTO, MM )

Dosen Pembimbing

( SUDARMAWAN, MT )

## BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan dihadapan Tim Dosen Penguji laporan skripsi program pendidikan Strata 1 jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, atas

Nama : EDI WAHYUDI

Hari : Selasa

Tanggal : 09 Juni 2009

Jam : 10:00

Tempat : Ruang Folder

Tim Dosen Penguji

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

( HANIF AL FATTA, M.KOM ) ( MELWIN SYAFRIZAL, S.KOM., M.ENG )

Dosen Penguji 3

( SUDARMAWAN, MT )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang mana saya selaku penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. M. SUYANTO, PROF. DR., M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. SUDARMAWAN, MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a nya, thank's yah buat Ts. 37 club,okta, pak adi, andika, dadi, jhon, hendro teman teman S1B05 serta teman teman semuanya yang tidak dapat di sebutkan satu persatu.

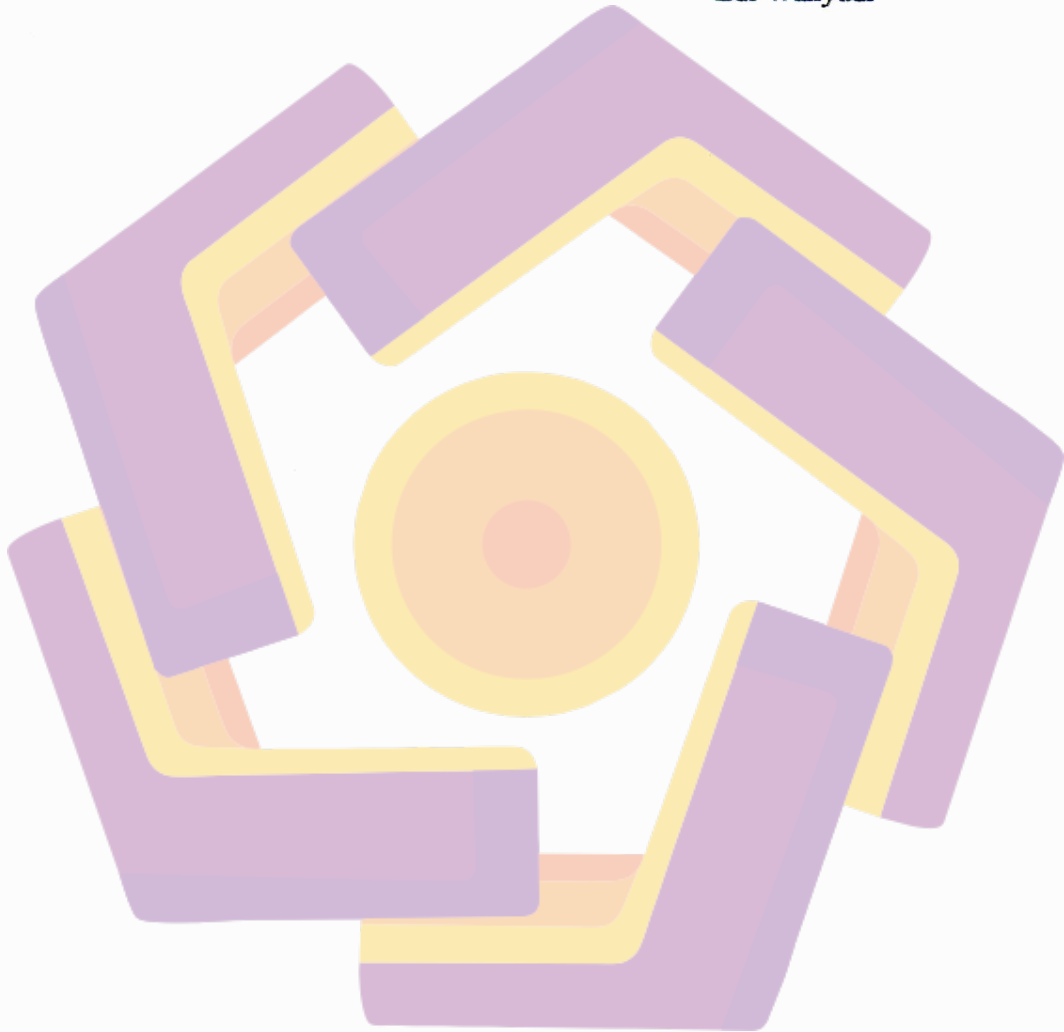
Bagaimanapun juga penulis adalah seorang manusia yang selalu terhadang lubang disetiap jalannya. Hanyalah terima kasih yang dapat kami berikan apabila pembaca turut memberikan saran dan kritik agar Skripsi ini mendekati sempurna. Skripsi ini akan sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah

habis bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, juni 2009

Penulis

Edi Wahyudi



# HALAMAN MOTO

Tidak kata terlambat untuk belajar  
Fikirkan dengan positif sebelum kakimu  
melangkahkan jejak langkahmu, lalu kerjakan  
di setiap waktumu untuk menggapai di setiap  
impianmu sesungguhnya hal yang paling  
merugi ialah dikala menyia nyiakan di setiap  
waktumu.....!!!

Yogyakarta, Juni 2009  
Penulis

Edi Wahyudi



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang mana saya selaku penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA. Dan skripsi ini juga merupakan kebanggaan penulis karna dengan menyelesaikan skripsi ini penulis dapat menyandang gelar S,kom dan semua ini tak lupa sang penulis menghanturkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang membantu serta mendukung penulisan skripsi ini, terutama kepada :

- Bapak, Ibu saya selaku orang tua saya yang telah mendidik saya hingga saat ini, hingga akhirnya saya bisa menyelesaikan study strata I saya, dengan diiringi doa restu dan pengorbanan yang keras dari kedua orang tua saya untuk memberikan dukungan moril dan spiritual kepada saya, dan saya menghanturkan banyak banyak terimakasih pada bapak ibu di lampung....”
- Kepada kakak saya Johan Safri, ST yang telah banyak mendukung saya, menuntun saya, hingga menjadi orang yang lebih dewasa, menjadi orang yang lebih berguna serta menjadi orang yang lebih ber ilmu dan berwawasan luas, thank’s banget buat udo Johan kesuksesan kita bersama, menanti kita.
- Buat abang Samsul Anwar dan adekku tercinta Heri Susanto, terimakasih banyak atas doa’anya selama ini, semoga keberhasilan ku menjadi seorang sarjana dapat diikuti oleh kalian berdua kelak di hari esok, makasih banyak ya Abang & Heri.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan .....	5
1.8 Rencana Kegiatan .....	7



<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.2. Tinjauan Pustaka .....	8
2.3. Dasar Teori.....	11
2.3.1 Sejarah Internet .....	11
2.3.2. Pengertian Sistem .....	13
2.3.3. Karakteristik Sistem.....	14
2.3.4. Karakteristik Sistem Yang Baik.....	16
2.3.5. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.3.6. Pengertian Sistem informasi .....	18
2.3.7. Komponen Sistem Informasi .....	19
2.3.8. Proses Sistem Informasi.....	21
2.3.9. Pengertiam Web.....	21
2.3.10. Web Browser .....	23
2.3.11. Konsep Dasar Apikasi Web.....	25
2.3.12. Pengertian Sistem Berbasis Web .....	26
2.3.13. Pengertian Content Manajemen Sistem.....	31
2.3.14. Metode Metode Mempromosikan web .....	32
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>39</b>
3.1. Analisis Sistem .....	39
3.1.1. Identifikasi Masalah .....	43
3.1.2. Hasil Analisis .....	64

3.2. Rancangan Sistem .....	68
3.2.1. DFD (Data Flow Diagram) .....	68
3.2.2. Rancangan Database .....	78
3.2.3. Rancangan Struktur Menu .....	83
3.2.4. Rancangan Interface .....	86
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN TESTING</b> .....	<b>88</b>
4.1. Implementasi Sistem dan Testing .....	88
4.1.1. Carakerja Sistem Secara Umum .....	88
4.1.2. Black Box Testing.....	88
4.1.3. Implementasi Pada Pembuatn Database .....	89
4.1.4. Proses Export Database .....	103
4.1.5. Implementasi dan Testing Pada Masing masing Proses .....	104
4.1.6. Kesimpulan Dari Masing Masing Testing .....	150
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>151</b>
5.1. Kelebihan .....	151
5.2. Kekurangan.....	151
5.3. Kesimpulan .....	152
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>153</b>

## Daftar Gambar

Gambar 3.0 Struktur Organisasi .....	42
Gambar 3.1 Halaman Depan Website Gigi.....	44
Gambar 3.2 Halaman Profile Website Gigi.....	44
Gambar 3.3 Halaman Gigi Kita Website Gigi.....	45
Gambar 3.4 Halaman merchandise Website Gigi.....	45
Gambar 3.5 Halaman Download Website Gigi.....	46
Gambar 3.6 Halaman Depan Website ungu.....	50
Gambar 3.7 Halaman Member Website ungu.....	50
Gambar 3.8 Halaman Profile Website ungu.....	51
Gambar 3.9 Halaman Berita Kegiatan Website ungu.....	51
Gambar 3.10 Halaman Berita Website ungu.....	52
Gambar 3.11 Halaman Galley Website ungu.....	52
Gambar 3.12 Halaman Store Website ungu.....	53
Gambar 3.13 Halaman Profile Produk Website ungu.....	53
Gambar 3.14 Halaman Pemesanan Produk Website ungu.....	54

<b>Gambar 3.15 Halaman Fasilitas Produk Website ungu .....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 3.16 Halaman Contact Website ungu.....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 3.17 Halaman Index Webite Slank .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 3.18 Halaman Profile Webite Slank.....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 3.19 Halaman Lirik Webite Slank.....</b>	<b>59</b>
<b>Gambar 3.20 Halaman Prview Video Webite Slank .....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 3.21 Halaman Member Webite Slank .....</b>	<b>60</b>
<b>Gambar 3.22 Halaman Regestrasi Member Webite Slank .....</b>	<b>61</b>
<b>Gambar 3.23 DFD Level 0.....</b>	<b>68</b>
<b>Gambar 3.24 DFD Level 1.....</b>	<b>69</b>
<b>Gambar 3.25 DFD Level 2 Pada Admin.....</b>	<b>71</b>
<b>Gambar 3.26 DFD Level 2 Pada News.....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 3.27 DFD Level 2 Pada Profile.....</b>	<b>72</b>
<b>Gambar 3.28 DFD Level 2 Pada Gallery.....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 3.29 DFD Level 2 Pada Discography .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 3.30 DFD Level 2 Pada Banner .....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 3.31 DFD Level 2 Pada Info .....</b>	<b>74</b>



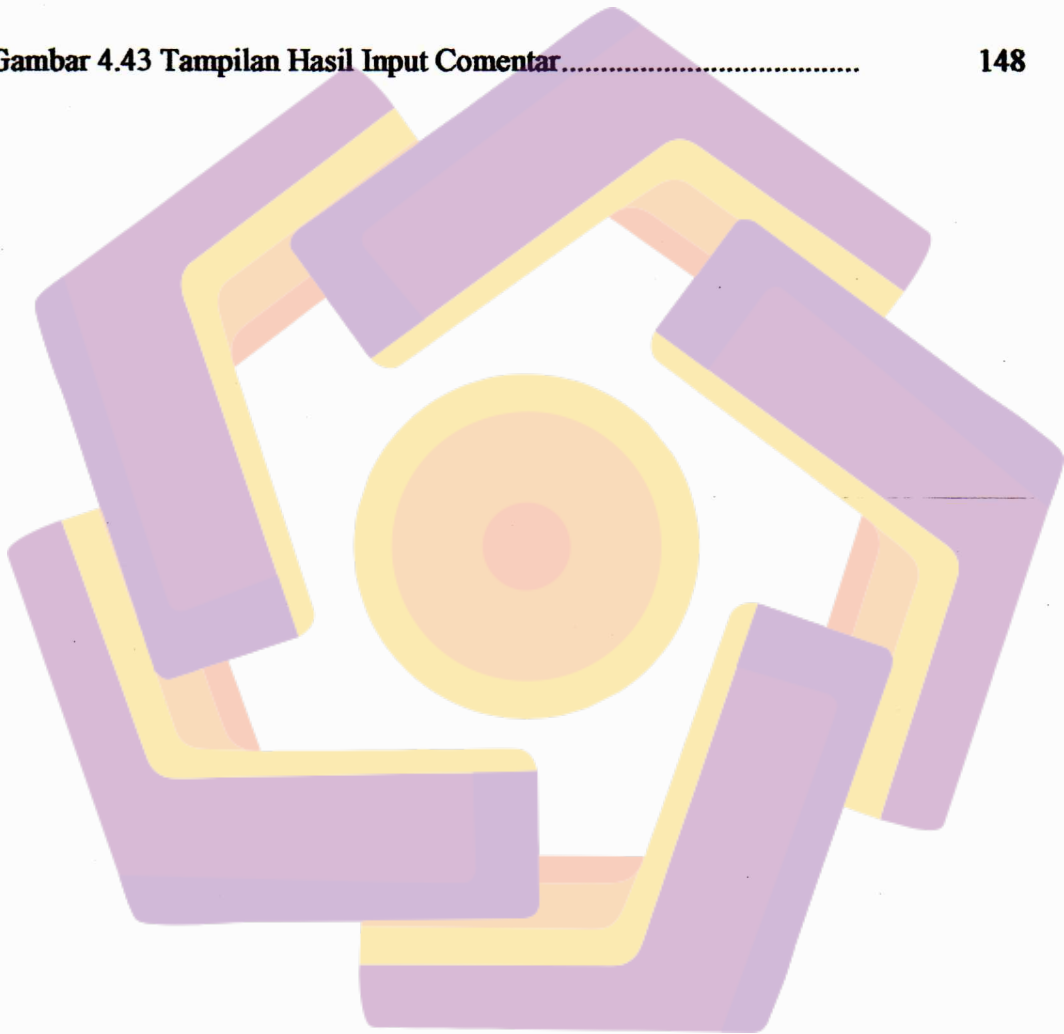
<b>Gambar 3.32 DFD Level 2 Pada Gigs .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 3.33 DFD Level 2 Pada Contact .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 3.34 DFD Level 2 Pada Download Lagu.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 3.35 DFD Level 2 Pada Lirik.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 3.36 DFD Level 2 Pada Comen .....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 3.37 DFD Level 2 Pada Search.....</b>	<b>77</b>
<b>Gambar 3.38 Rancangan ERD .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 3.39 Rancangan Tabel.....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 3.40 Struktur Link Umum.....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 3.41 Struktur Link Admin.....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 3.42 Rancangan Halaman Index .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 3.43 Rancangan Halaman Index Admin .....</b>	<b>87</b>
<b>Gambar 4.1 Tabel User .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4.2 Tabel Modul.....</b>	<b>91</b>
<b>Gambar 4.3 Tabel Kategori.....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4.4 Tabel Berita.....</b>	<b>93</b>
<b>Gambar 4.5 Tabel Gallery.....</b>	<b>94</b>



<b>Gambar 4.6 Tabel Discography .....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 4.7 Tabel Agenda .....</b>	<b>96</b>
<b>Gambar 4.8 Tabel Uploadfile .....</b>	<b>97</b>
<b>Gambar 4.9 Tabel Lirik.....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 4.10 Tabel Pengumuman.....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 4.11 Tabel Banner .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 4.12 Tabel Hubungi.....</b>	<b>101</b>
<b>Gambar 4.13 Tabel Forum .....</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4.14 Expord Databse.....</b>	<b>103</b>
<b>Gambar 4.15 Simpanan Dumping.....</b>	<b>104</b>
<b>Gambar 4.16 Input User.....</b>	<b>105</b>
<b>Gambar 4.17 Hasil Input User .....</b>	<b>106</b>
<b>Gambar 4.18 Edit User .....</b>	<b>107</b>
<b>Gambar 4.19 Input Berita .....</b>	<b>109</b>
<b>Gambar 4.20 Tampilan Input Berita .....</b>	<b>112</b>
<b>Gambar 4.21 Update Profile .....</b>	<b>114</b>
<b>Gambar 4.22 Upload Gallery.....</b>	<b>115</b>

<b>Gambar 4.23 Hasil Input gallery.....</b>	<b>117</b>
<b>Gambar 4.24 Input Discography.....</b>	<b>118</b>
<b>Gambar 4.25 Simpanan Discography.....</b>	<b>121</b>
<b>Gambar 4.26 Update Discography.....</b>	<b>122</b>
<b>Gambar 4.27 Input Banner.....</b>	<b>124</b>
<b>Gambar 4.28 Hasil Input Banner.....</b>	<b>126</b>
<b>Gambar 4.29 Update Banner.....</b>	<b>127</b>
<b>Gambar 4.30 Tambah Pengumuman.....</b>	<b>129</b>
<b>Gambar 4.31 Hasil Input Pengumuman.....</b>	<b>131</b>
<b>Gambar 4.32 Edit Pengumuman.....</b>	<b>132</b>
<b>Gambar 4.33 Input Agenda.....</b>	<b>134</b>
<b>Gambar 4.34 Hasil Penyimpanan Agenda.....</b>	<b>135</b>
<b>Gambar 4.35 Update Agenda.....</b>	<b>137</b>
<b>Gambar 4.36 Tampilkan Contact.....</b>	<b>139</b>
<b>Gambar 4.37 Balas Email.....</b>	<b>139</b>
<b>Gambar 4.38 Tambah File Lagu.....</b>	<b>141</b>
<b>Gambar 4.39 Tampilan Hhasil Upload File.....</b>	<b>142</b>

<b>Gambar 4.40 Upload Lirik.....</b>	<b>144</b>
<b>Gambar 4.41 Hasil Upload Lirik .....</b>	<b>145</b>
<b>Gambar 4.42 Tampilan Input Comen .....</b>	<b>147</b>
<b>Gambar 4.43 Tampilan Hasil Input Comentar.....</b>	<b>148</b>



## Daftar Tabel

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan .....	7
Tabel 3.1 Tabel Hasil Analisis Website Gigi.....	64
Tabel 3.2 Tabel Hasil Analisis Website Ungu.....	65
Tabel 3.3 Tabel Hasil Analisis Website Slank.....	66
Tabel 3.4. Tabel Agenda .....	80
Tabel 3.5. Tabel Banner .....	80
Tabel 3.6. Tabel Berita.....	80
Tabel 3.7. Tabel Comentar.....	81
Tabel 3.8. Tabel Discography.....	81
Tabel 3.9. Tabel Gallery .....	81
Tabel 3.10. Tabel Hubungi .....	81
Tabel 3.11. Tabel Kategori .....	82
Tabel 3.12. Tabel Lirik .....	82
Tabel 3.13. Tabel Modul.....	82
Tabel 3.14. Tabel pengumuman.....	83

**Tabel 3.15. Tabel uploadfile..... 83**

**Tabel 3.16. Tabel user..... 83**

