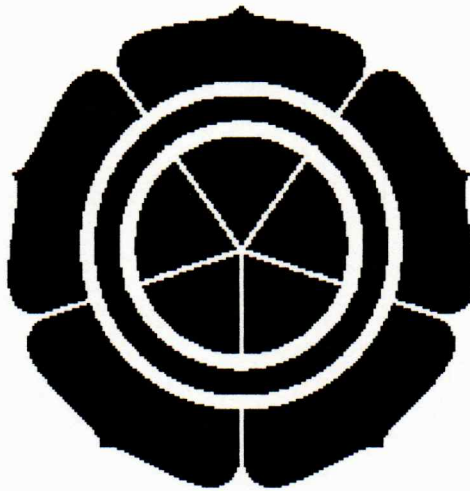


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA CV JAYA SEMESTA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI MENGGUNAKAN
PHP DAN MySQL**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SUGIYANTO (02.12.0229)

PROGRAM STRATA 1

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA CV. JAYA
SEMESTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI
MENGUNAKAN PHP DAN MySQL**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta

Diajukan oleh :

SUGIYANTO

02.12.0229

Disahkan dan disetujui :



Dr. M. Suyanto, MM

Dosen Pembimbing



Sudarmawah, MT

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA CV. JAYA SEMESTA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI MENGGUNAKAN PHP
DAN MySQL**

Disusun Oleh :

SUGIYANTO

02.12.0229

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 04 Juni 2008

Pukul : 13.00 WIB

Ruang : Pixel

Tempat : Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Jalan Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman,

Daerah Istimewa Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji I :

Sudarmawan, MT

(.....)

Penguji II :

Krisnawati, S.SI, MT

(.....)

Penguji III :

M Rudyanto Arief, MT

(.....)

MOTTO

" SEBELUM KAU MENCINTAI SESUATU CINTAILAH DIRIMU SENDIRI

SEBELUM KAU MEMBENCI SESUATU BENCILAH DIRIMU SENDIRI

DAN SESUDAH KAU MENCINTAI SESUATU, MAKA CINTAILAH SEPERTI KAU MENCINTAI

DIRIMU SENDIRI "

" JANGAN TAKUT DENGAN MASALAH YANG AKAN KAMU HADAPI

KARENA MASALAH YANG AKAN KAMU HADAPI

TIDAK AKAN PERNAH SEBESAR KEKUATAN YANG ADA DI BELAKANGMU "

" MUSUH YANG PALING BESAR ADALAH DIRIMU SENDIRI

KALAHKANLAH

MAKA KAMU AKAN TAU SIAPA DIRIMU SEBENARNYA

DAN KAMU AKAN MENJADI PAHLAWAN BAGI DIRIMU SENDIRI "

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan terimakasih yang pertama dan yang utama kepada Allah SWT yang selalu memberikan kekuatan dan melimpahkan karunia Nya. Tanpa bimbingan dan pertolongan Nya aku tidak bisa menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan harapan. Skripsi ini juga aku persembahkan kepada :

- ✿ Skripsi ini dengan bangga aku persembahkan kepada Ibunda tercinta yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun materi, perjuanganmu menyeberangi lautan sampai ke Negeri Tirai Bambu (TKW) ga akan pernah aku lupakan. Skripsi ini juga aku persembahkan buat ayahku tercinta siang dan malam engkau pandangi jalanan dari ujung timur sampai ujung barat negeri (nyopir) ini tidak akan pernah aku sia-siakan perjuanganmu. Karena perjuangan dan pengorbanan kalianlah aku dapat menyelesaikan skripsi ini. Bibirku ga akan pernah sanggup dan umurku ga akan pernah cukup untuk berterima kasih atas pengorbanan yang kalian berikan, hanya tetes airmata dan doa yang mampu aku panjatkan kepada Nya agar senantiasa selalu melindungi dan mengasihi.
- ✿ Adik adikku bagyo, ari (teamlo), putri dan semua keluargaku (Kak Gepeng, Linda, Pakde, Budhe,...) kalian semua adalah pembangun semangatku. Mbak ian makasih atas perhatian dan dorongan semangatnya. Wo Sum dan Pakde Yan maapkan aku telah banyak merepotkan kalian dan terima kasih atas dukungannya.
- ✿ Buat seseorang yang ada jauh disana (Linda) kalau bukan karena dukungan dan doronganmu aku ga akan tau kapan dapat menyelesaikan skripsiku ini dan kapan akan kamu kembali.

- ✿ Buat mas Bayu dan Mas Cus makasih banget atas bimbingan dan bantuannya selama ini tanpa kalian mungkin aku ga akan sampai disini. Buat Ratna makasih atas informasinya.
- ✿ Buat penunggu rumahku (Ndobleh, Mbah Tomo, Plenoz, Santhot, Lusex, Bayu, Mas Tus, Bony, Marnel) makasih atas dukungannya dan satu pesenku jangan pernah kalian sia-siakan masa depan bersama “ mbah jenggot “ . Genk virgo (Pak uwo (tanto), Simbah, Ceplek, Kojek, Kodok, Peki, Gending, Shugex, Kartun Jepang (didik), Tomcats, n yang lain) ayo segera realisasikan warnetnya (oyo mung kata-kata yoo..) tapi yang jelas dukungan kalian semua sangat berarti buatku.dan buat peki ma simbah ayo tak tunggu makan makan barengnya, oke!. Buat Pak Bambang makasih atas pinjaman komputernya. Buat Feby makasih atas dorongan semangatnya. Dan tak akan aku lupa buat Jupiter Z AB 5802 CL walaupun ga seperti yang komeng rasain, tapi terima kasih atas kesetiaanmu mengantarku.
- ✿ Spesial skripsi ini juga aku persembahkan kepada pak Sudarmawan, MT dan almamater tercintaku STMIK AMIKOM Yogyakarta maapkan aku karena telah menjadi Mapala (mahasiswa paling lama) tapi yang jelas ada kenangan-kenangan manis yang ga akan pernah bisa aku lupakan.

Untuk semua yang ga bisa aku sebutkan satu persatu karena terhalang suatu keterbatasan pokoknya makasih semuanya dan untuk masa depanku, bersiaplah aku akan datang untuk menjemputmu....

Yogyakarta 2008

Sugiyanto

ABSTRAKSI

“ ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA CV JAYA SEMESTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL “

CV Jaya Semesta merupakan perusahaan yang bergerak dibidang kontraktor, sebagai perusahaan yang baru berkembang membutuhkan sebuah media promosi untuk menyampaikan informasi tentang perusahaan kepada masyarakat umum. Dengan sistem informasi yang telah berjalan selama ini yaitu menggunakan brosur dan pamflet mengalami banyak kendala, diantaranya akurasi penyampaian data kurang, jangkauan penyampaian informasi terbatas, waktu yang dibutuhkan lama, biaya yang dikeluarkan sangat besar, jika terjadi kesalahan memerlukan banyak waktu dan biaya untuk pembenahan.

Dengan menganalisa masalah yang timbul pada sistem informasi yang lama maka penulis merancang sistem informasi baru yang bisa meminimalisir kelemahan yang ada , yaitu dengan membangun sistem informasi baru berbasis internet berbentuk website.

Dengan menerapkan sistem informasi berbentuk website maka penyampaian informasi yang dilakukan oleh perusahaan dapat lebih akurat dan tepat waktu, jangkauan penyampaian informasi tidak terbatas ruang dan waktu, update data lebih mudah dan tidak membutuhkan banyak waktu dan biaya, biaya yang dikeluarkan lebih ringan.

Kata kunci : kontraktor, perdagangan umum, proyek.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ *Analisis dan Perancangan Website pada CV. Jaya Semesta sebagai Media Promosi dan Informasi dengan Menggunakan PHP dan MySQL* “ sesuai dengan harapan.

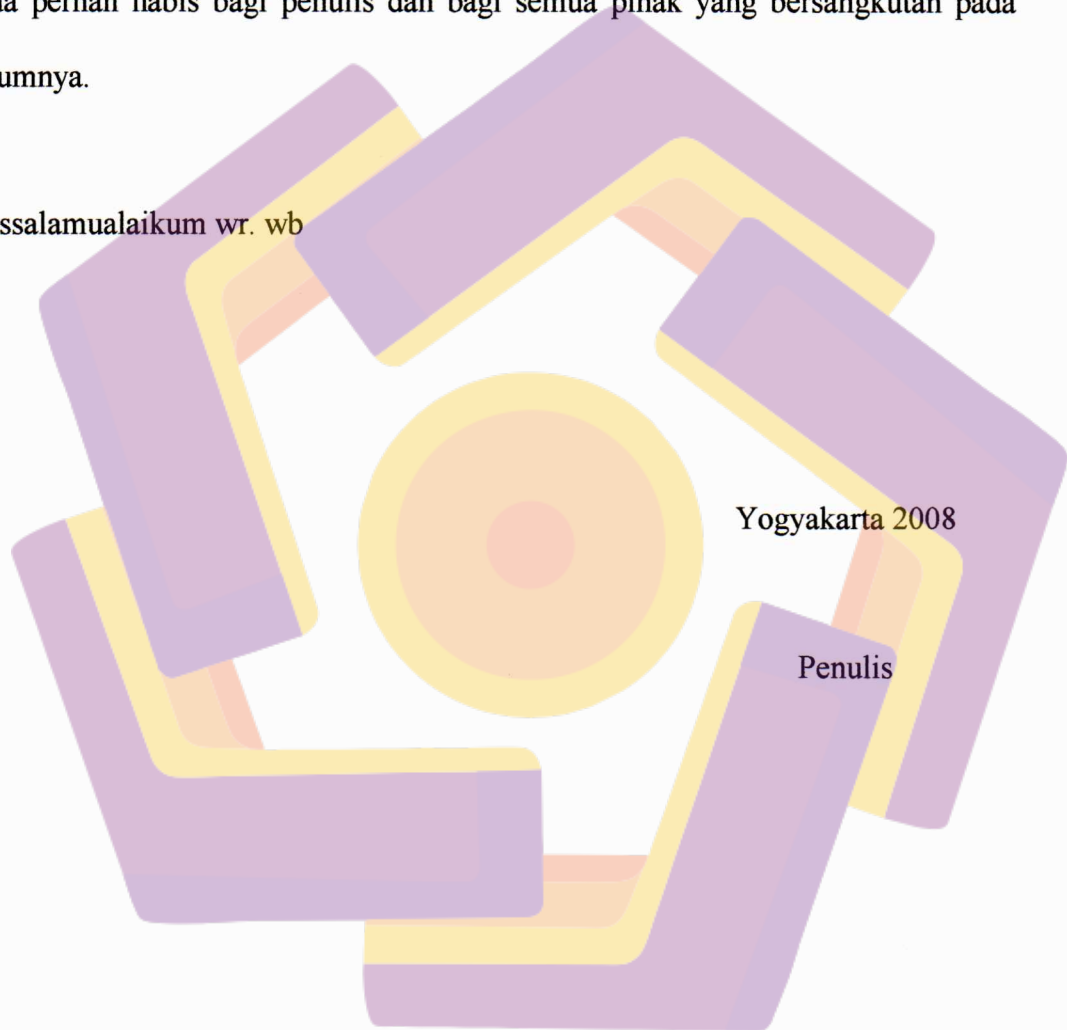
Laporan skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Bapak Parwanto selaku Pimpinan CV. Jaya Semesta beserta seluruh karyawan atas bantuan data dan informasinya.
4. Semua pihak yang selama ini telah banyak memberikan bantuan, dukungan maupun do'a yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena semua saran dan kritik yang bersifat membangun akan penulis terima dengan segala kerendahan hati demi kesempurnaan penulisan skripsi ini dimasa mendatang. Skripsi ini akan sangat berarti jika dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Wassalamualaikum wr. wb



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAKSI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Batasan masalah.....	3
1.4. Maksud dan tujuan.....	4
1.5. Metode pengumpulan data	4
1.6. Sistematika penulisan.....	5
1.7. Jadwal	6
kegiatan	
Penelitian.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	8

2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Pengertian umum situs web.....	10
2.1.2. Elemen elemen Web.....	11
2.1.3. Website sebagai sarana informasi.....	14
2.2. Dasar Teori	14
2.2.1 Konsep Dasar Internet.....	15
2.2.2 Fasilitas Internet.....	16
2.2.3 Konsep Dasar Sistem.....	17
2.2.4 Konsep Dasar Informasi.....	18
2.2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
2.2.6 Kualitas Informasi.....	20
2.2.7 World Wide Web (www).....	20
2.2.8 Database.....	21
2.3. Software Pembangun Web.....	21
2.3.1 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	21
2.3.2 PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	22
2.3.3 MySQL (<i>My Structure Query Language</i>).....	22
2.3.4 JavaScript.....	23
2.4. Software Pendukung Pembangunan Web.....	23
2.4.1 Macromedia Dreamweaver 8.....	23
2.4.2 Swish Max.....	24
2.4.3 Adobe Photoshop CS.....	26
2.4.4 Adobe Image Ready 7.....	

	28
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM.....	28
3.1. Gambaran umum Perusahaan.....	28
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	29
3.1.2. Tujuan Perusahaan.....	29
3.1.3. Stuktur Organisasi.....	30
3.1.4. Produk dan Layanan Perusahaan.....	31
3.1.5. Hasil Produk dan Layanan Perusahaan.....	32
3.2. Analisis Sistem.....	33
3.2.1. Analisis SWOT.....	34
3.2.2. Analisis PIECES.....	36
3.2.3. Identifikasi Masalah.....	37
3.2.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.2.5. Analisis Kelayakan.....	39
3.2.5.1. Kelayakan Teknologi.....	40
3.2.5.2. Kelayakan Operasi.....	41
3.2.5.3. Kelayakan Hukum.....	41
3.2.5.4. Kelayakan Ekonomi.....	42
3.2.5.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	52
4.1. Perancangan Sistem.....	52
4.1.1 Perancangan Proses Sistem.....	56
4.1.2 Perancangan Database.....	57

4.1.2.1	Normalisasi.....	60
4.1.2.2	Relasasi Antar Tabel.....	61
4.1.2.3	Struktur Tabel.....	64
4.1.3	Perancangan Interface.....	64
4.1.3.1	Struktur Link Web.....	66
4.1.3.2	Perancangan Desain Penampilan Web.....	83
4.2.	Implementasi Sistem.....	83
4.2.1	Penerapan Rencana Implementasi Sistem.....	83
4.2.2	Pelaksanaan Kegiatan Implementasi.....	83
4.2.2.1	Instalasi Perangkat Lunak.....	84
4.2.2.2	Upload Web.....	88
4.2.2.3	Pengetesan Sistem.....	90
4.2.3	Tindak Lanjut Implementasi Sistem.....	90
4.2.3.1	Pemilihan dan Pelatihan Karyawan.....	90
4.2.3.2	Petunjuk Penggunaan dan Perawatan Sistem.....	91
4.2.4	Tampilan Halaman Website.....	92
BAB V PENUTUP.....		103
5.1.	Kesimpulan.....	103
5.2.	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....		105
LAMPIRAN.....		106



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	7
Tabel 3.1 Tabel Analisis Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.2 Tabel Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 4.1 Tabel Normalisasi Pertama.....	57
Tabel 4.2. Tabel Normalisasi Kedua.....	58
Tabel 4.3. Tabel Normalisasi Ketiga.....	59
Tabel 4.4. Tabel Relasasi Antar Tabel.....	60
Tabel 4.5. Struktur Tabel Admin	61
Tabel 4.6. Struktur Tabel Proyek	61
Tabel 4.7. Struktur Tabel Kategori Proyek	61
Tabel 4.8. Struktur Tabel Agenda	62
Tabel 4.9. Struktur Tabel Kategori Produk.....	62
Tabel 4.10. Struktur Tabel Proyek Foto	62
Tabel 4.11. Struktur Tabel Produk	63
Tabel 4.12. Struktur Tabel Konsultasi	63
Tabel 4.13. Rencana kegiatan implementasi	83
Tabel 4.14. Hasil Pengetesan Sistem	89
Tabel 4.15. Jadwal Pelatihan Karyawan	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Dreamweaver 8.....	23
Gambar 2.2 Tampilan Aplikasi Swish Max.....	24
Gambar 2.3 Tampilan Aplikasi Adobe Photoshop cs.....	26
Gambar 2.4 Tampilan Aplikasi Adobe Image Ready 7.....	27
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	29
Gambar 4.1. Diagram Konteks	52
Gambar 4.2. Diagram Jenjang Proses.....	53
Gambar 4.3. Data Flow Diagram level 0	54
Gambar 4.4. Data Flow Diagram level 1 admin proses 2.....	55
Gambar 4.5. Data Flow Diagram level 1 admin proses 3.....	55
Gambar 4.6. Data Flow Diagram level 1 admin proses 4.....	56
Gambar 4.7. Data Flow Diagram level 1 admin proses 5.....	56
Gambar 4.8. Struktur halaman user	65
Gambar 4.9. Struktur halaman admin	65
Gambar 4.10. Desain halaman depan	66
Gambar 4.11. Desain Halaman Tentang kami.....	68
Gambar 4.12. Desain Halaman layanan.....	69
Gambar 4.13. Desain Halaman Produk	70
Gambar 4.14. Desain Halaman Kontraktor.....	71
Gambar 4.15. Desain Halaman Furniture.....	71
Gambar 4.16. Desain Halaman Proyek	72

Gambar 4.17. Desain Halaman Proyek Sukses.....	73
Gambar 4.18. Desain Halaman Proyek Terkini.....	73
Gambar 4.19. Desain Halaman Agenda	74
Gambar 4.20. Desain Halaman Konsultasi.....	75
Gambar 4.21. Desain Halaman Galeri Proyek	76
Gambar 4.22. Desain halaman hapus agenda.....	77
Gambar 4.23. Desain halaman edit agenda.....	77
Gambar 4.24. Desain halaman tambah agenda	78
Gambar 4.25. Desain halaman hapus proyek.....	78
Gambar 4.26. Desain halaman edit proyek	79
Gambar 4.27. Desain halaman tambah proyek.....	79
Gambar 4.28. Desain halaman hapus produk.....	80
Gambar 4.29. Desain halaman edit produk.....	80
Gambar 4.30. Desain halaman tambah produk.....	81
Gambar 4.31. Desain halaman galeri.....	81
Gambar 4.32. Desain Halaman hapus konsultasi.....	82
Gambar 4.33. Desain Halaman detail konsultasi.....	82
Gambar 4.34. Desain Halaman Rumahweb.....	84
Gambar 4.35. Tampilan cpanel rumahweb.....	85
Gambar 4.36. Proses upload.....	85
Gambar 4.37. Struktur direktori.....	86
Gambar 4.38. Struktur file utama	87
Gambar 4.39. Struktur file admin.....	87

Gambar 4.40. Tampilan Home CV Jaya Semesta.....	88
Gambar 4.41. Halaman registrasi google.....	90
Gambar 4.42. Tampilan Website CV Jaya Semesta.....	91
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Depan.....	92
Gambar 4.44. Tampilan Halaman Tentang kami.....	92
Gambar 4.45. Tampilan Halaman Layanan.....	93
Gambar 4.46. Tampilan Halaman Produk Kontraktor.....	93
Gambar 4.47. Tampilan Halaman Detail Produk Kontraktor.....	94
Gambar 4.48. Tampilan Halaman Perdagangan Umum.....	94
Gambar 4.49. Tampilan Halaman Detail Perdagangan Umum.....	95
Gambar 4.50. Tampilan Halaman Agenda.....	95
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Galeri.....	96
Gambar 4.52. Tampilan Halaman Konsultasi.....	96
Gambar 4.53. Tampilan Halaman Proyek Terkini.....	97
Gambar 4.54. Tampilan Halaman Detail Proyek Terkini.....	97
Gambar 4.55. Tampilan Halaman Proyek Sukses.....	98
Gambar 4.56. Tampilan Halaman Detail Proyek Sukses.....	98
Gambar 4.57 Tampilan halaman hapus agenda.....	99
Gambar 4.58 Tampilan halaman edit agenda.....	99
Gambar 4.59 Tampilan halaman tambah agenda.....	99
Gambar 4.60 Tampilan halaman hapus proyek.....	100
Gambar 4.61 Tampilan halaman edit proyek.....	100
Gambar 4.62 Tampilan halaman tambah proyek.....	100

Gambar 4.63 Tampilan halaman hapus produk..... 101

Gambar 4.64 Tampilan halaman edit produk..... 101

Gambar 4.65 Tampilan halaman tambah produk..... 101

Gambar 4.66 Tampilan halaman admin galeri proyek..... 102

Gambar 4.67 Tampilan halaman data konsultasi..... 102

Gambar 4.68 Tampilan halaman hapus konsultasi..... 102

