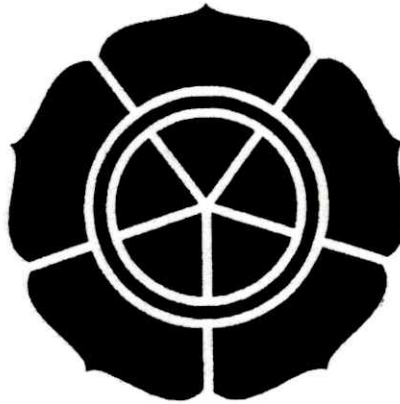


**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI BENGKEL  
AAP MOTOR YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh :**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Suyantapa</b>                | <b>05.02.5841</b> |
| <b>Salah Darmawan</b>           | <b>05.02.5859</b> |
| <b>Bayna</b>                    | <b>05.02.5872</b> |
| <b>Intan Majestica Kusuma P</b> | <b>05.02.5875</b> |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2008**

## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “ **MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI BENGKEL AAP MOTOR YOGYAKARTA** ” ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji STMIK Amikom Yogyakarta pada:

Nama : Saleh Darmawan

NIM : 05.02.5859

Hari/Tanggal : 19 mei 2008


Waktu : 12.30 wib

Tempat : Ruang Network

Mengetahui:

Tim Penguji

Penguji I

  
( Drs.Bambang Sudaryatno, MM )

Penguji II

  
( Krisnawati, S. Si, MT )


## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul “ **MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI BENGKEL AAP MOTOR YOGYAKARTA** ” ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji STMIK Amikom Yogyakarta pada:

Nama : Bayna  
NIM : 05.02.5872  
Hari/Tanggal : 3 Juni 2008  
Waktu : 13.00 wib  
Tempat : Ruang Pointer

Mengetahui:  
Tim Penguji

Penguji I

  
( Drs.Bambang Sudaryatno, MM )

Penguji II

  
( Krisnawati, S. Si,MT )

## HALAMAN PENGESAHAN

### MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI BENGKEL AAP MOTOR YOGYAKARTA

#### Tugas Akhir

Disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan ujian untuk memperoleh Gelar

Ahli Madya pada jurusan Manajemen Informatika STIMIK “ AMIKOM “

Yogyakarta

#### Mengetahui

Ketua STIMIK “ AMIKOM “

( Dr. M. Suyanto, MM )

#### Menyetujui

Dosen Pembimbing

( Amir Fatah Sofyan, ST )

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STIMIK “ AMIKOM “ YOGYAKARTA

2008

## Persembahan

❖ *Bismillahi.....*

*Terima kasih ya allah atas rahmatmu kepada hambamu ini*

❖ *Bismillahi....*

*Terimakasih ibuku, bapakku, kakak-kakakku tercinta yang selalu akan nasehat dan dukungannya dalam ngejalanin hidup ini*

❖ *Termakasih buat teman-teman yang selalu tak repotin entah itu ngutang duit, nyolong parfum, sabun, semuanya-muanya maksih (tapi aku ngerti loh kalian juga giu to ma aku)*

❖ *Terimakasih buat warga tambak boyo, angkringan, burjo, pecel lele, lo bayarnya sisa di tinggal aja tapi utang-utangku lunas ya.....*

❖ *Dan terima kasih buat semua atas semuanya.*

## Halaman persembahan

1. Puji syukur aku panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia yang diberikan kepadaku.
2. Buat Bapak & ibuku atas doa dan kesabarannya selama ini. Yang telah bersusah payah membesarkan, membiayai, & memberikan banyak kasih sayang buat aku. Thanks mom, thanks dad..
3. Bayna, kekasihku tercinta yang setia menemani hidupku, "makasih ya atas semua perhatian, nasehat, dan kasih sayangnya bwt aku.." I love u honey
4. Kakakku, Mas Sahlan dan Mbak Eli, "yang rukun ya, makasih atas suportnya"
5. keponakanku, Ariel "tambah pintar ya....! jangan ngeyel teruz ..... 😊"
6. Sahabat & teman-temenku : Topan my men "selesaiin kuliahnya biar cpt lulus bro!!! Ok....?!", Intan "semangat prend jangan nyerah....!!", bang Poltak "thanks bro atas bimbinganya plus bentakannya he..he..", Qthoz, Nopex, Sidik, Jack, Danang, Bezer, mas Bobby, Nita, mbak Nura, & Bwt semua Teman-temenku yang gak bisa aku sebutin satu-satu, "makasih ya suportnya.." thanks all...

By: Saleh Darmawan

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

1. *Ucapan syukur tak luput saya panjatkan kepda Alloh SWT atas semua kebesaran-Nya*
2. *Bapak dan Ibuku yang selalu mendukung dan mendoakan aku.*
3. *Kakak-kakak ku yang baik dan sayang sama aku.*
4. *Buat ponakan ku yang lucu Manda, ari yang nakal, orin, eka, mun, alit .*
5. *Teruntai kata yang tak cukup aku tuliskan buat sayangku "Saleh" yang selalu menemaniku disaat aku sedih maupun bahagia.*
6. *Teman-temanku, Topan...cepat lulus donk n rajin kuliahnya, mas boby, mas tommy, Intan...tetep semangat, anis, ari (diet donk ntar tambah bengkak lho he...he...), tuti, manik, ani, ana, frida, ima, sani dan temen-temen yang ga bisa aku sebutin semuanya. makasih ya dah jadi temenku semoga pertemanan kita tidak cukup disini tapi untuk selamanya.*
7. *Temen-teman kos: mba nura...jangan bangun siang terus donk ntar rejekinya kerebut ma ayam lho he...he..., mba. sari, mba. rian, mba. heli, dewi, nita..cepat2 cari pacar lah biar ga kesepian.*
8. *Mas poltak, makasih banyak ya mas dah ngasih bimbingan sama aku, tanpa bantuan mas aku pasti akan bingung.*

BaYNa

### *Halaman persembahan*

- 1. Puji syukur aku panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia yang diberikan kepadaku.*
- 2. Ayah, terutama bwt ibu atas doa dan kesabarannya selama ini.*
- 3. Adit, suamiku tercinta yang setia menemani hidupku, "makasih ya atas semua perhatian, nasehat, dan kasih sayangnya bwt aku.."*
- 4. Anakku yang masih dikandung, yang mungkin capek aku bawa mondar-mandir ke kampus, 'maafin mama yach.."*
- 5. Kakakku, Mas Eko dan Mbak Irma, "yang rukun dunk'z, inget anak udah dua.."*
- 6. keponakan-keponakanku, Kevin dan Gilang, "Huhuhu..jgn nakal dunk'z.."*
- 7. Sahabat-sahabatku : Bayna & Saleh, "langgeng ya..p' nikah kayak aku,He..". Topan, "kita bareng neeh wisudanya..". Ipul, Tante, Frida, Arie, Zieza," makasih ya suportnya.."*
- 8. Bwt semua Temen-temenku yang gak bisa aku sebutin satu-satu, " makasih ya..akhirnya aku lulus,He....."*

*By. intan*



## **Motto**

*Gagal adalah awal*

*Sukses bukanlah akhir*

*Jalani hidup dengan kepastian*



## **MOTTO**

- *Hormati orang lain kalau ingin dihormati.*
- *Orang yang bijaksana adalah orang yang mau mengakui kesalahannya sebelum mereka tau apa kesalahan kita.*
- *Selalu berbuat baiklah kepada orang karena kita yang akan memetik buahnya.*

*Saleh Darmawan*

## MOTTO

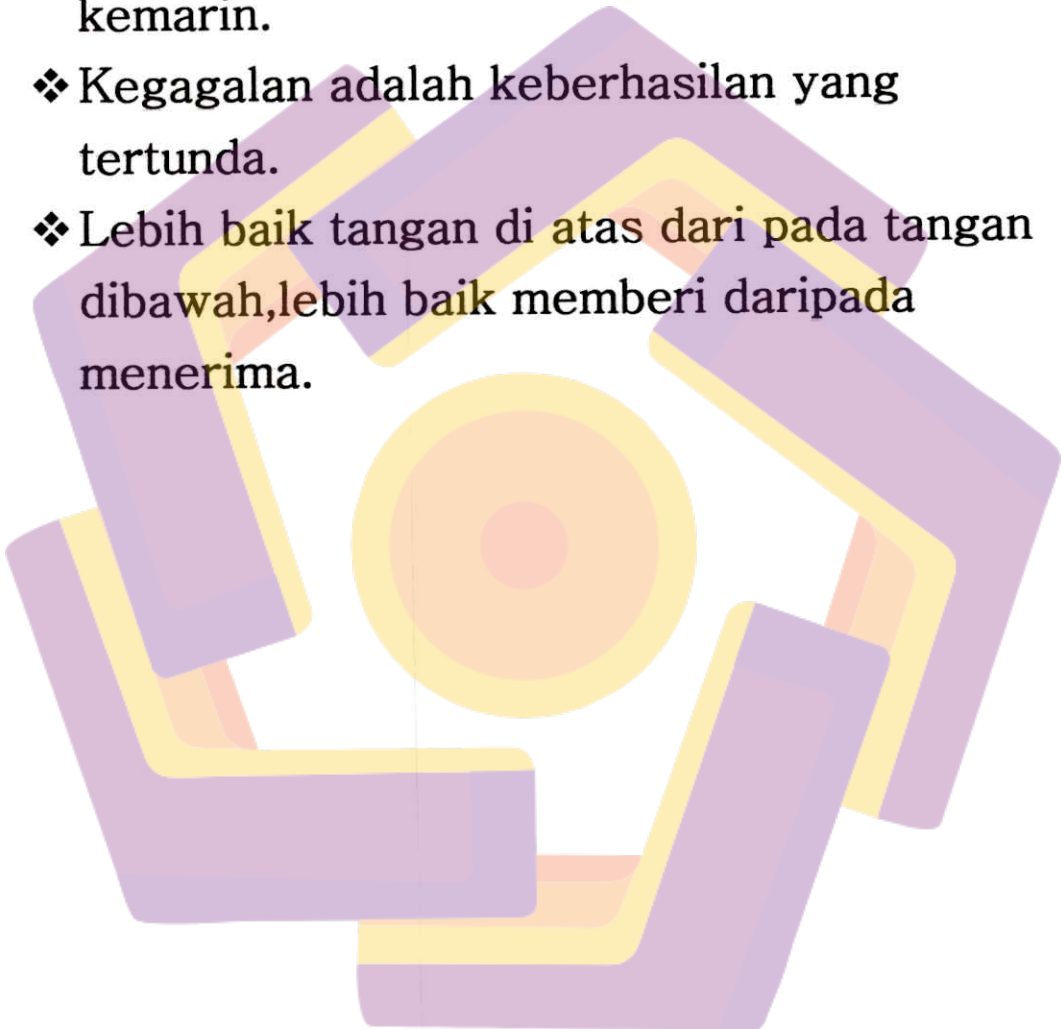
- *Sayangi dan hormati orangtua terlebihdulu sebelum menyayangi oaranglain.*
- *Jangan katakan nggak bisa sebelum mencoba.*
- *Mencintai seseorang bukan mencintai lebihhanya tapi cintai juga kekuranganya.*
- *Jangan sia-siakan kesempatan karena belum tentu kesempatan itu akan datang dua kali.*



**BaYNa**

## MOTTO

- ❖ Jadikanlah hari ini lebih baik dari hari kemarin.
- ❖ Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda.
- ❖ Lebih baik tangan di atas dari pada tangan dibawah, lebih baik memberi daripada menerima.



intan

## KATA PENGANTAR

Allhamdulillah puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat serta salam juga tidak lupa kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun ummatnya.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK "AMIKOM". Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3.

Tugas akhir ini dapat terwujud karena bimbingan dan bantuan banyak pihak, baik langsung maupun tidak langsung.

Untuk itu kami ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto,MM. selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
3. Bapak Amir Fatah Sofyan,ST selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dalam pembuatan Tugas Akhir.
4. Pimpinan Bengkel AAP Motor serta seluruh teknisi yang telah banyak membantu dalam pembuatan Tugas Akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK "AMIKOM" Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian Tugas Akhir.

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

Yogyakarta, Mei 2008

Penyusun

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                                    | i     |
| HALAMAN BERITA ACARA.....                             | ii    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                               | iv    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....                              | v     |
| HALAMAN MOTTO .....                                   | ix    |
| KATA PENGANTAR.....                                   | xiii  |
| DAFTAR ISI.....                                       | xv    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xviii |
| DAFTAR TABEL.....                                     | xx    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                              |       |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....                      | 1     |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                            | 2     |
| 1.3. Batasan Masalah.....                             | 3     |
| 1.4. Maksud Dan Tujuan .....                          | 3     |
| 1.5. Metode Pengumpulan Data .....                    | 4     |
| 1.6. Sistematika Penulisan.....                       | 5     |
| <b>BAB II DASAR TEORI</b>                             |       |
| 2.1. Konsep Dasar Internet.....                       | 6     |
| 2.2. Konsep Dasar Website .....                       | 7     |
| 2.3. Konsep Dasar Informasi.....                      | 8     |
| 2.4. Konsep Dasar Database.....                       | 9     |
| 2.4.1 Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R) ..... | 9     |
| 2.4.2 Normalisasi.....                                | 10    |
| 2.4.3. Bahasa Query (Query Language).....             | 11    |
| 2.4.4. Data Manipulasi Language (DML) .....           | 12    |
| 2.4.5 Data Definition (DDL) .....                     | 12    |
| 2.5 Perangkat Lunak yang digunakn .....               | 12    |
| 2.5.1. Adobe Photoshop CS .....                       | 12    |
| 2.5.2 Macromedia Dreamweaver MX.....                  | 14    |

|  |    |
|--|----|
| 2.5.3 PHP Triad.....                                   | 17 |
| 2.5.3.1 Apache.....                                    | 17 |
| 2.5.3.2 PHP.....                                       | 18 |
| 2.5.3.3 MySQL.....                                     | 19 |
| 2.6. Spesifikasi Komputer .....                        | 21 |
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM</b>                           |    |
| 3.1 Gambaran Umum Bengkel AAP Motor.....               | 22 |
| 3.1.1 Sejarah berdirinya .....                         | 22 |
| 3.1.2 Denah lokasi .....                               | 23 |
| 3.1.3 Fasilitas .....                                  | 23 |
| 3.1.4 Tempat Perawatan dan Modifikasi .....            | 24 |
| 3.1.5 Tempat Penjualan aksesoris dan suku cadang ..... | 24 |
| 3.2. Visi dan Misi Bengkel AAP Motor.....              | 25 |
| 3.3 Sasaran Organisasi .....                           | 26 |
| 3.4 Struktur Organisasi.....                           | 26 |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN</b>                               |    |
| 4.1 Perancangan .....                                  | 28 |
| 4.1.1 Konsep Perancangan Web.....                      | 28 |
| 4.1.1.1 Rancangan struktur Web .....                   | 29 |
| 4.1.2 Rancangan Halaman Web .....                      | 31 |
| 4.1.2.1 Menu utama.....                                | 31 |
| 4.1.2.2 Menu Profil .....                              | 32 |
| 4.1.2.3 Menu Visi-misi.....                            | 33 |
| 4.1.2.4 Menu Fasilitas .....                           | 34 |
| 4.1.2.5 Menu Produk-Produk .....                       | 35 |
| 4.1.2.6 Menu Buku Tamu.....                            | 36 |
| 4.1.2.7 Menu Galery.....                               | 37 |
| 4.2 Rancangan Struktur Admin.....                      | 38 |
| 4.2.1 Rancangan Web.....                               | 39 |
| 4.2.1.1 Menu utama(Admin) .....                        | 39 |
| 4.2.1.2 Menu Profil .....                              | 40 |

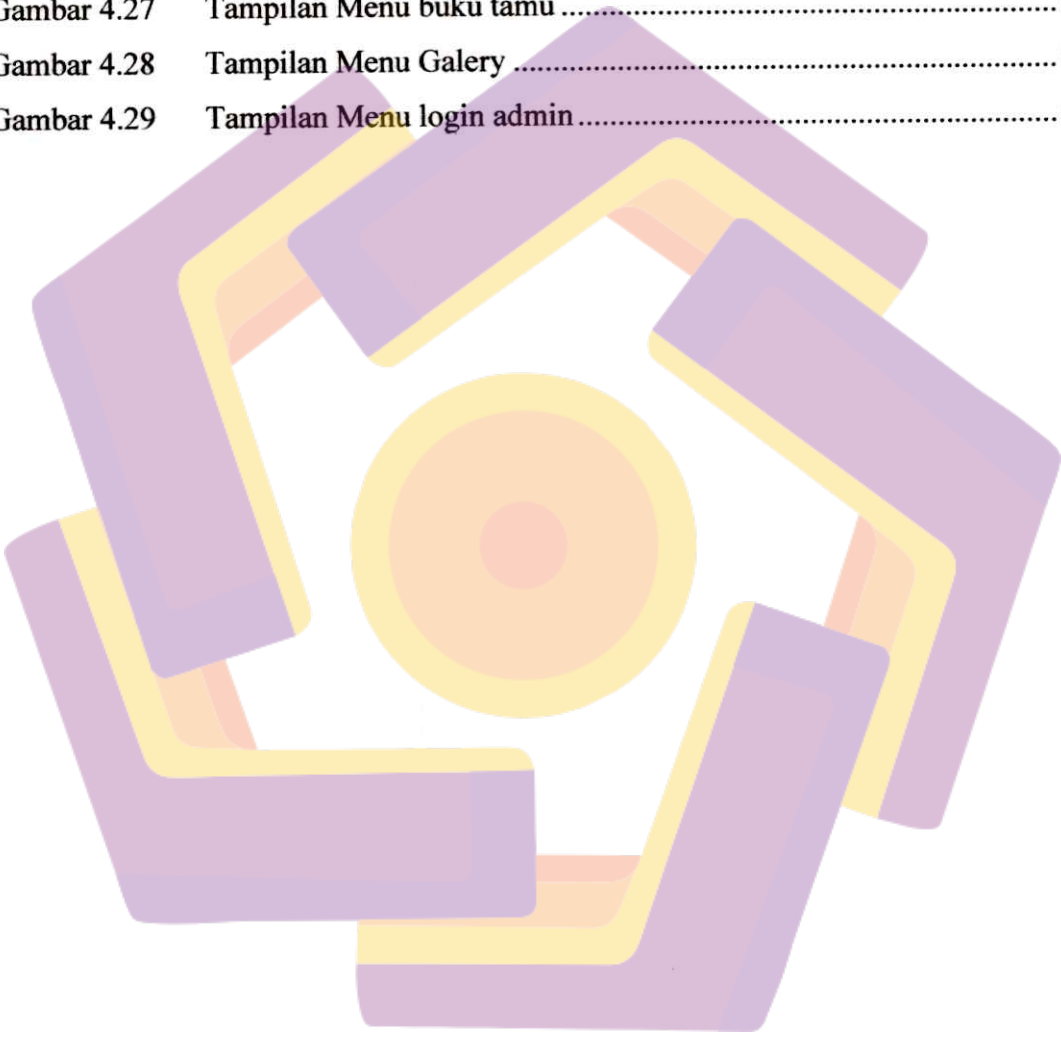


|  |           |
|--|-----------|
| 4.2.1.3 Menu Visi-misi.....                    | 41        |
| 4.2.1.4 Menu Produk.....                       | 42        |
| 4.2.1.5 Menu Fasilitas.....                    | 44        |
| 4.2.1.6 Menu Galery.....                       | 46        |
| 4.2.1.7 Menu Buku Tamu.....                    | 48        |
| 4.2.1.8 Menu Change Password.....              | 49        |
| 4.2.1.9 Menu Login Admin.....                  | 50        |
| <b>4.3 Rancangan Database.....</b>             | <b>50</b> |
| 4.3.1 Tabel Admin.....                         | 50        |
| 4.3.2 Tabel Buku Tamu.....                     | 51        |
| 4.3.3 Tabel Fasilitas.....                     | 51        |
| 4.3.4 Tabel Galery.....                        | 52        |
| 4.3.5 Tabel Produk.....                        | 52        |
| 4.3.6 Tabel Profil.....                        | 53        |
| 4.3.7 Tabel Visi-Misi.....                     | 54        |
| <b>4.4 Implementasi Hasil Perancangan.....</b> | <b>55</b> |
| 4.4.1 Home.....                                | 55        |
| 4.4.2 Profil.....                              | 55        |
| 4.4.3 Visi dan Misi.....                       | 56        |
| 4.4.4 Fasilitas.....                           | 56        |
| 4.4.5 Produk.....                              | 57        |
| 4.4.6 Buku Tamu.....                           | 57        |
| 4.4.7 Galery.....                              | 58        |
| 4.4.8 Login Admin.....                         | 58        |
| <b>BAB V PENUTUP</b>                           |           |
| 5.1. Kesimpulan.....                           | 59        |
| 5.2. Saran.....                                | 59        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                     | <b>60</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1  | Tampilan Adobe Photoshop CS .....                      | 13 |
| Gambar 2.2  | Tampilan Macromedia Dreamweaver MX 2004 .....          | 15 |
| Gambar 2.3  | Menu Macromedia Dreamweaver MX 2004 .....              | 15 |
| Gambar 2.4  | Apache.....  | 18 |
| Gambar 2.5  | MySQL.....   | 20 |
| Gambar 3.1  | Denah lokasi bengkel AAP Motor .....                   | 23 |
| Gambar 3.2  | Gambar tempat perawatan dan modifikasi.....            | 24 |
| Gambar 3.3  | Gambar tempat penjualan acesoris dan suku cadang ..... | 25 |
| Gambar 4.1  | Rancangan struktur web .....                           | 29 |
| Gambar 4.2  | Rancangan Menu Home .....                              | 31 |
| Gambar 4.3  | Rancangan Menu Profil.....                             | 32 |
| Gambar 4.4  | Rancangan Menu Visi-Misi .....                         | 33 |
| Gambar 4.5  | Rancangan Menu Fasilitas .....                         | 34 |
| Gambar 4.6  | Rancangan Menu Produk .....                            | 35 |
| Gambar 4.7  | Rancangan Menu Buku tamu .....                         | 36 |
| Gambar 4.8  | Rancangan Menu Galeri Foto.....                        | 37 |
| Gambar 4.9  | Rancangan Struktur Admin.....                          | 38 |
| Gambar 4.10 | Rancangan Menu Home .....                              | 39 |
| Gambar 4.11 | Rancangan Menu Profil.....                             | 40 |
| Gambar 4.12 | Rancangan Menu Visi-Misi .....                         | 41 |
| Gambar 4.13 | Menu Rancangan masukan produk .....                    | 42 |
| Gambar 4.14 | Menu Rancangan lihat produk .....                      | 43 |
| Gambar 4.15 | Menu Masukan fasilitas .....                           | 44 |
| Gambar 4.16 | Menu Lihat fasilitas.....                              | 45 |
| Gambar 4.17 | Menu Masukan galery .....                              | 46 |
| Gambar 4.18 | Menu Lihat galery .....                                | 47 |
| Gambar 4.19 | Menu buku tamu.....                                    | 48 |
| Gambar 4.20 | Menu change password .....                             | 49 |
| Gambar 4.21 | Menu login admin .....                                 | 50 |

Gambar 4.22 Tampilan Menu home ..... 55  
Gambar 4.23 Tampilan Menu profil ..... 55  
Gambar 4.24 Tampilan Menu visi-misi ..... 56  
Gambar 4.25 Tampilan Fasilitas ..... 56  
Gambar 4.26 Tampilan Menu produk ..... 57  
Gambar 4.27 Tampilan Menu buku tamu ..... 57  
Gambar 4.28 Tampilan Menu Galery ..... 58  
Gambar 4.29 Tampilan Menu login admin ..... 58



## DAFTAR TABEL

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Tabel 4.1 Admin.....      | 51 |
| Tabel 4.2 Buku tamu ..... | 51 |
| Tabel 4.3 Fasilitas ..... | 52 |
| Tabel 4.4 Galery .....    | 52 |
| Tabel 4.5 Produk .....    | 53 |
| Tabel 4.6 Profil .....    | 53 |
| Tabel 4.7 Visi-Misi ..... | 54 |

