

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi dan pembahasan sistem. implementasi sistem meliputi tatacara atau aturan penggunaan perangkat pendukung yang berupa perangkat keras dan perangkat lunak. Pengujian sistem dilakukan untuk menguji kelayakan aplikasi antrian salon. dalam hal ini pengujian ditujukan untuk mengetahui tercapai atau tidaknya dari tujuan dibuatnya aplikasi ini.

4.1.1 Perancangan Web

Perancangan web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan software database Mysql yang dapat berjalan pada server jaringan dan merupakan freeware (perangkat lunak yang pemakaiannya gratis tidak dipungut pembayaran). Perancangan aplikasi antrian salon ini di desain dengan tujuan mempermudah user untuk mengoprasikan aplikasi, dengan tujuan itu pengunjung di harapkan dapat dengan mudah mengoprasikan aplikasi.

4.1.2 Pengkodean / Coding

Dalam pembuatan program (coding) menggunakan PHP versi 5.6.11 sebagai bahasa pemrograman pada aplikasi ini, Mysql sebagai software database, Apache sebagai web server semua tergabung dalam aplikasi Ampps 3.5 for windows, untuk mengolah gambarnya menggunakan Adobe Photoshop CS3, desain tools menggunakan Microsoft Office Visio 2007 dan Microsoft Office Word 2007 untuk pembuatan teks laporan, Sublime Text sebagai text editor script coding dan menggunakan Mozilla Firefox 47.0.1 sebagai web browsernya.

4.1.3 Prinsip Kerja Sistem

- a) Aplikasi antrian salon berbasis web ini dapat di akses dengan menggunakan aplikasi browser.
- b) Server menerima akses dan menjalankan program PHP untuk melakukan query pada database server, serta mengirimkan hasil query dalam format PHP sehingga dapat diterima oleh pengguna yang menggunakan aplikasi browser.
- c) Pengaksesan database server menggunakan PHP dan Mysql sebagai database server, halaman demi halaman digenerate dengan menggunakan PHP pada server.
- d) Untuk melakukan update data digunakan aplikasi yang dibuat dengan PHP guna mempercepat perubahan data seperti proses edit, tambah data, maupun menghapus data dan yang dapat melakukan ini adalah admin salon.

4.1.4 Konfigurasi Web Server

Web server yang digunakan adalah Apache (Win64) sebagai web servernya, semua tergabung dalam Ampps 3.5. sebagai browsernya menggunakan Mozilla Firefox, sehingga tidak perlu ditambahkan beberapa parameter yang harus diletakkan pada file http, conf, browser tersebut cukup hanya di instal saja dalam Mozilla Firefox.

4.1.5 Halaman Website Antrian salon

Setelah dilakukan pengujian terhadap aplikasi antrian salon sebagaimana sesuai dengan spesifikasi komputer maka halaman yang dicoba dengan menggunakan aplikasi browser Mozilla Firefox sebagai berikut :

1. Halaman Pengguna/User

Antri Salon .com Cek Barcode | Admin Area

express your *Style in length!*

Antri Online

Nama Depan :

Alamat Rumah :

Email :

No Telepon :

Pilih Layanan :

Antri untuk tanggal:

Antri

Layanan Salon

Melayani Perawatan Rambut Anda

- HAIR CUT**
Pemotongan rambut dan styling dengan 5 tahun pengalaman.
- BONDING**
Memperbarui teknologi terbaru dari kecondongan di dunia.
- BLOW DRY**
Menggunakan produk-produk terbaik.
- KERITING**
Memberikan Pelayanan Terbaik Untuk Anda.

TENTANG KAMI
Salon Salon didirikan pada tahun 2011 dengan misi menyediakan layanan perawatan rambut dengan kualitas profesional yang terbaik.

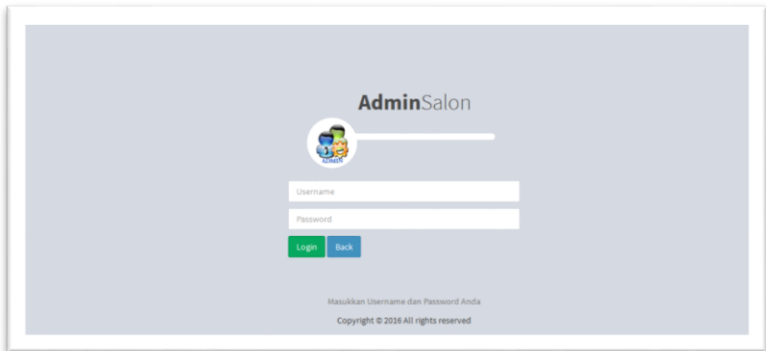
KONTAK
No: 72219121
Salon@salon.com
info@salon.com

PETA SITUS
Antri Salon
Cek Barcode
Login Admin

WAKTU KERJA
Sabtu: 08:00 - 17:00
Minggu: 08:00 - 17:00
Senin: 08:00 - 17:00
Selasa: 08:00 - 17:00
Rabu: 08:00 - 17:00
Kamis: 08:00 - 17:00
Jumat: 08:00 - 17:00
Sabtu: 08:00 - 17:00
Minggu: 08:00 - 17:00

Salon Salon
Copyright © 2023. All Rights Reserved

2. Halaman Login Admin



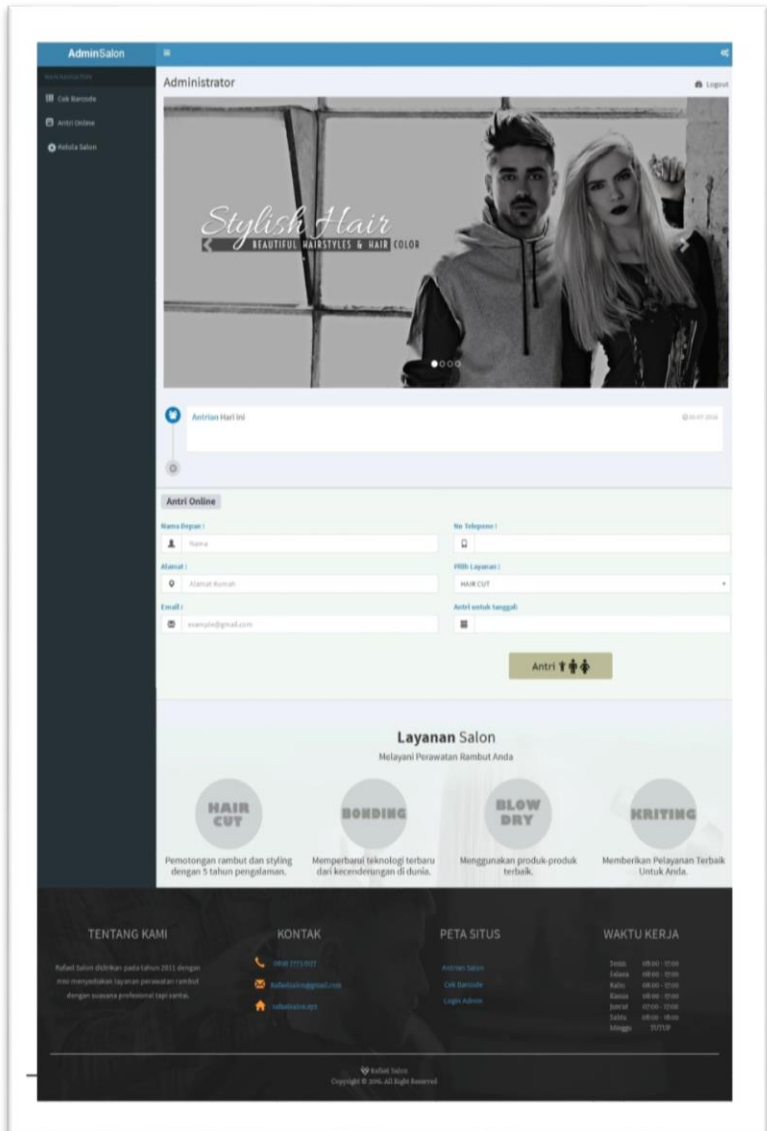
The screenshot shows the AdminSalon login page. At the top center, there is a logo for AdminSalon featuring a cartoon character and the text "AdminSalon". Below the logo is a horizontal line. Underneath, there are two input fields: "Username" and "Password". Below these fields are two buttons: "Login" (green) and "Back" (blue). At the bottom center, there is a small text prompt: "Masukkan Username dan Password Anda" and a copyright notice: "Copyright © 2016 All rights reserved".

3. Halaman Cek Kode

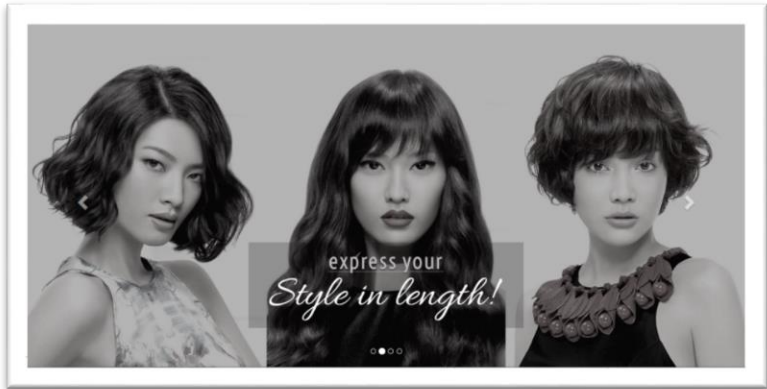


The screenshot shows the LupaKode page. At the top center, there is a logo for LupaKode featuring a purple circle with a white icon and the text "LupaKode". Below the logo is a horizontal line. Underneath, there is a single input field labeled "Masukkan Nomor Telepon Anda". Below this field are two buttons: "Kirim SMS" (green) and "Back" (blue). At the bottom center, there is a small text prompt: "Masukkan Nomor Telepon Anda Untuk Mendapatkan Kode Barcode" and a copyright notice: "Copyright © 2016 All rights reserved".

3. Halaman Admin

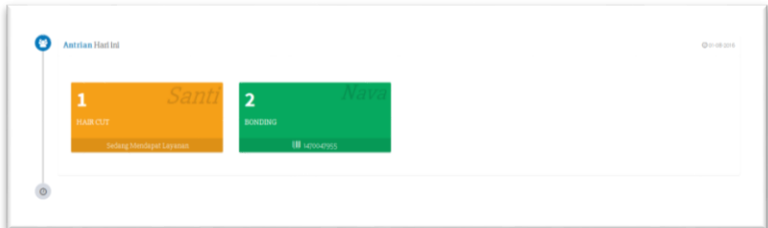


4. Konten Foto Berjalan Berurutan



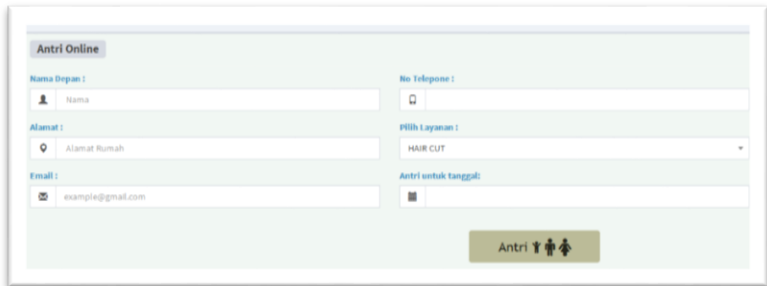
Konten ini di gunakan untuk memberi gambaran salon berupa foto bergerak tentang model gaya potongan rambut dan digunakan untuk kebutuhan promosi agar salon mendapat pengakuan dari pelanggan.

5. Urutan Antrian Salon



Urutan antrian hari ini menggambarkan tentang antrian hari ini yang akan mendapatkan pelayanan salon. urutan ini terdiri dari dua warna yaitu warna kuning yang menandakan antrian sedang mendapat layanan. sedangkan warna hijau menandakan urutan antrian yang akan mendapatkan layanan. urutan ini di dapat saat pelanggan mengantri dengan mengisi data antrian.

6. Form Antrian



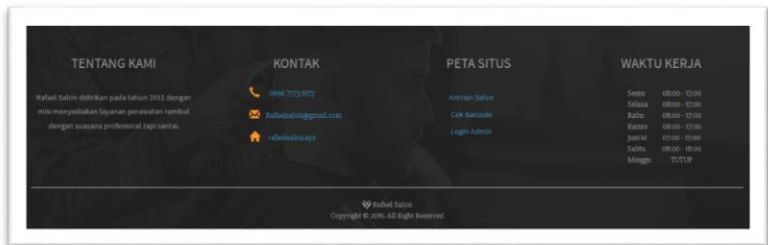
The screenshot shows a web form titled "Antri Online" with the following fields:

- Nama Depan :** Input field with "Nama" as a placeholder.
- No Telepon :** Input field with a phone icon.
- Alamat :** Input field with "Alamat Rumah" as a placeholder.
- Pilih Layanan :** Dropdown menu with "HAIR CUT" selected.
- Email :** Input field with "example@gmail.com" as a placeholder.
- Antri untuk tanggal :** Input field with a calendar icon.

At the bottom right, there is a green button labeled "Antri" with a queue icon.

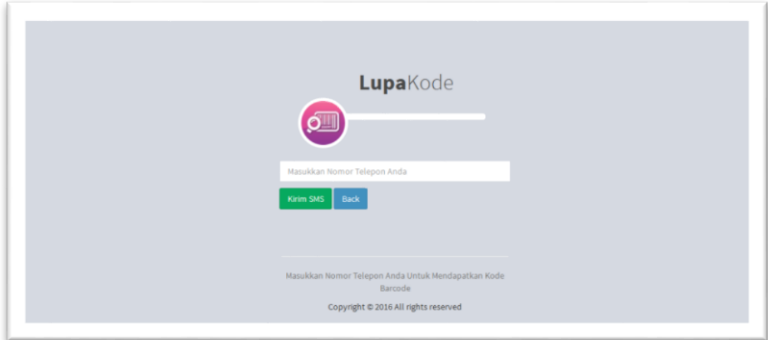
Form antrian digunakan untuk mengisi data antrian yang selanjutnya akan mendapat nomor antrian yang akan di gunakan untuk mendapatkan layanan salon. form antrian dapat di isi secara online pada website reydo.soundqueen.co.id dan dapat juga datang langsung ke salon data antrian akan di inputkan oleh admin salon agar pelanggan mendapat urutan antrian.

7. Contact Person



Konten ini berisi tentang nomor telepon salon yang dapat di hubungi oleh pelanggan salon.

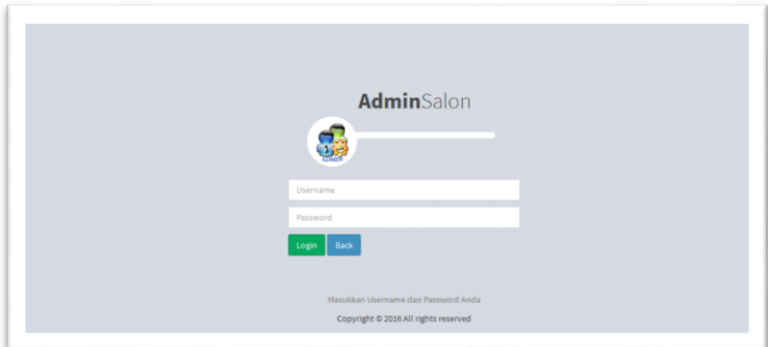
8. Menu Cek Brcode



The screenshot shows the 'LupaKode' (Forgot Code) screen. At the top, there is a purple circular icon with a white bar code and the text 'LupaKode'. Below this is a white input field with the placeholder text 'Masukkan Nomor Telepon Anda'. Underneath the input field are two buttons: a green 'Kirim SMS' button and a blue 'Back' button. At the bottom of the screen, there is a small line of text: 'Masukkan Nomor Telepon Anda Untuk Mendapatkan Kode Barcode' and a copyright notice: 'Copyright © 2016 All rights reserved'.

Cek barcode memungkinkan pengguna untuk mengingatkan kembali nomor barcode yang telah di dapat saat mengantri, agar pelanggan mengetahui kembali nomor antriannya yang sebenarnya.

9. Menu Login Administrator



The screenshot shows the 'AdminSalon' login screen. At the top, there is a circular icon with a cartoon character and the text 'AdminSalon'. Below this are two white input fields: 'Username' and 'Password'. Underneath the input fields are two buttons: a green 'Login' button and a blue 'Back' button. At the bottom of the screen, there is a small line of text: 'Masukkan Username dan Password Anda' and a copyright notice: 'Copyright © 2016 All rights reserved'.

Menu login digunakan untuk keamanan saat akan beralih kemenu administrator.

10. Menu Kelola Salon

AdminSalon

DATA NAVIGATION

- Cek Barcode
- Amiri Online
- Kelola Salon

Kelola Salon

Data Pegawai Salon		
No	Nama Pegawai	Aksi
1	Veronica	Hapus Edit
2	Veronica	Hapus Edit
3	Valeria	Hapus Edit
4	Vanessa	Hapus Edit

Data Layanan Salon		
No	Nama Layanan	Aksi
1	HAIR CUT	Hapus Edit
2	BLOW DRY	Hapus Edit
3	BLOW VARIATION/SET	Hapus Edit
4	BLOW CURLY/IRON	Hapus Edit
5	MAKE UP	Hapus Edit
6	SANGGUL	Hapus Edit
7	PROCARE	Hapus Edit
8	MPC TREATMENT	Hapus Edit
9	OZON THERAPY	Hapus Edit
10	TONING/BASIC COLOUR	Hapus Edit
11	FASHION COLOUR	Hapus Edit
12	HIGHLIGHT	Hapus Edit
13	HAIR SMOOTHING	Hapus Edit

Menu ini berisi tentang input data pegawai dan layanan salon. memungkinkan menginput data pegawai baru dan dapat juga menginput serta merubah data layanan salon.