

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan tahap pengembangan rancangan menjadi kode program. Pada awal bagian ini dijabarkan spesifikasi perangkat keras dan lunak yang mengimplementasi dalam tahap pengembangan rancangan menjadi kode program. Pada awal bagian ini dijabarkan spesifikasi perangkat keras dan lunak yang mana program diimplementasikan. Bagian utama implementasi adalah penjabaran rancangan kelas menjadi kelas yang ditulis dalam sintaks Bahasa Pemrograman. Disamping itu disajikan juga tampilan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Dan Pemetaan Parabola Orange TV di CV.Metroparabola

4.1 *Spesifikasi Software dan Hardware*

Pada sub bab ini menerangkan tentang *software* dan *hardware* yang digunakan untuk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Dan Pemetaan Parabola Orange TV di CV.Metroparabola.

4.1.1 Pengembangan

Pada bab ini menerangkan spesifikasi *hardware* dan *software* yang digunakan pada saat dilakukannya pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Dan Pemetaan Parabola Orange TV di CV.Metroparabola.

a. *Hardware*

1. Notebook dengan spesifikasi antara lain :
 - a. Processor : Intel Core i3
 - b. Memori : 2 Gb
 - c. Ruang Penyimpanan : 500 GB

b. *Software*

Dalam menerapkan rancangan yang dibuat, dibutuhkan beberapa *software* untuk membuat program tes akademik, antara lain :

1. *xampp*

Xampp menyediakan semua komponen yang diperlukan. Antara lain *Apache* Sebagai Servernya *PHP* sebagai bahasa untuk pembuatan program *MYSQL* sebagai databases.

2. Sistem Operasi

Dapat digunakan di semua Sistem Operasi.

4.1.2 Implementasi Pengguna

Pada bab ini menerangkan spesifikasi *hardware* dan *software* yang digunakan pada saat dilakukannya implementasi aplikasi oleh dosen.

a. *Hardware*

1. *Komputer*

Komputer digunakan untuk menjalankan program aplikasi yang telah dikembangkan. Sebagai contoh *komputer* yang digunakan adalah :

- a. Processor : Intel Pentium
- b. Memori : 1 Gb
- c. Layar : 14 Inches
- d. Ruang Penyimpanan : 320 GB

b. *Software*

Untuk melakukan implementasi aplikasi ini, *software* yang dibutuhkan antara lain :

4.1 Xampp 1.7

4.2 MYSQL yang sudah ada di Xampp (*PHPMysqlAdmin*)

4.2 Berkas

Pada bab ini menerangkan berkas – berkas yang digunakan untuk Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Dan Pemetaan Parabola Orange TV di CV.Metroparabola.

4.2.1 File Program Aplikasi

Pada bagian ini membahas contoh *class* dan beberapa fungsi – fungsi penting yang digunakan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Dan Pemetaan Parabola Orange TV di CV.Metroparabola . Berikut merupakan beberapa contoh *class* dan beberapa fungsi yang digunakan dalam aplikasi :

1. Object.php

Fungsi *class* ini adalah untuk membuat object dan menentukan sebuah attributes yang akan dibuat sebagai instance dari kelas tersebut.

2. Build_function.php

Fungsi *class* ini adalah untuk pengelompokan kode program akan lebih terstruktur sesuai dengan fungsi.

3. Menu_Utama.php

Fungsi *class* ini adalah untuk melihat tampilan *admin* setelah berhasil login

4. Index_admin.php

Fungsi *class* ini adalah untuk melihat *login admin* saat pertama kali membuka aplikasi *admin*.

5. produk.php

Fungsi *class* ini adalah untuk crud (create,update,delete) produk yang akan ditampilkan ke user.

6. news.php

Fungsi *class* ini adalah untuk crud (create,update,delete) berita seputar perusahaan.

Fungsi *class* ini adalah untuk membuat algoritma pengacakan soal.

7. register.php

Fungsi *class* ini adalah untuk menyimpan data pelanggan atau user setelah mengisi di form register.

8. profil.php

Fungsi *class* ini adalah untuk menampilkan sebuah profil atau seputar perusahaan.

4.3 Implementasi Rancangan Tampilan

Berdasarkan pada rancangan tampilan baik *client* maupun *server* yang ada pada bab tiga, maka disini akan ditampilkan implementasi rancangan yang sudah diterapkan dalam aplikasi *web*.

4.3.1 Implementasi Rancangan Tampilan Pelanggan

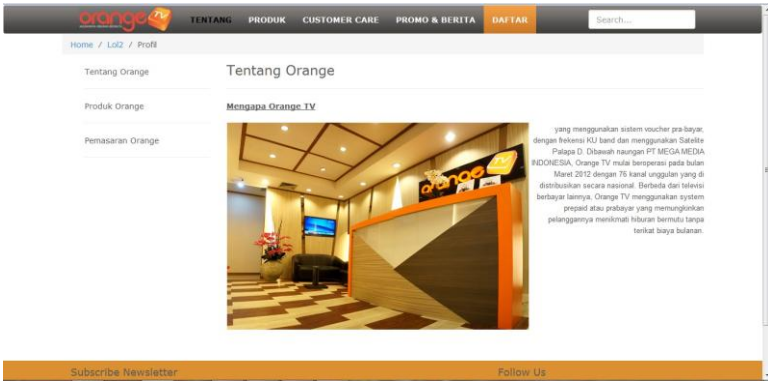
a) *Login* user



Gambar 4.1 *Login* user

Gambar 4.1 adalah implementasi dari rancangan *login* user. Halaman ini terdapat menu tentang, produk, customer care, daftar.

b) Halaman TENTANG



Gambar 4.2 Halaman TENTANG

Gambar 4.2 adalah lembar TENTANG yang tampil setelah Pelanggan klik TENTANG. Di atas terdapat informasi seputar Orange TV Parabola.

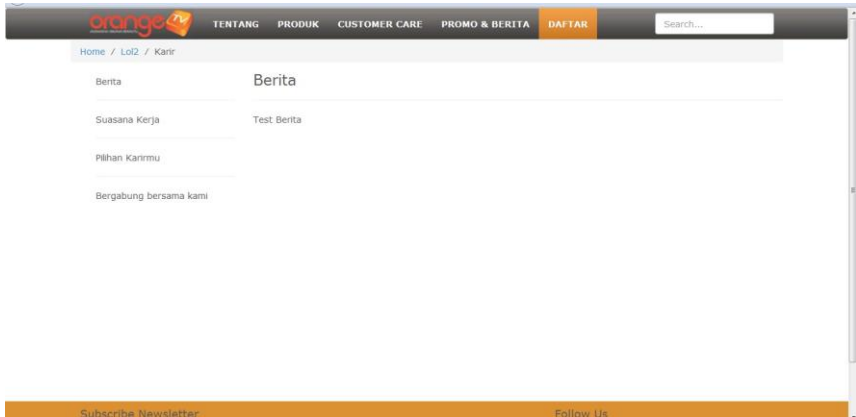
c) Halaman PRODUK



Gambar 4.3 Halaman PRODUK

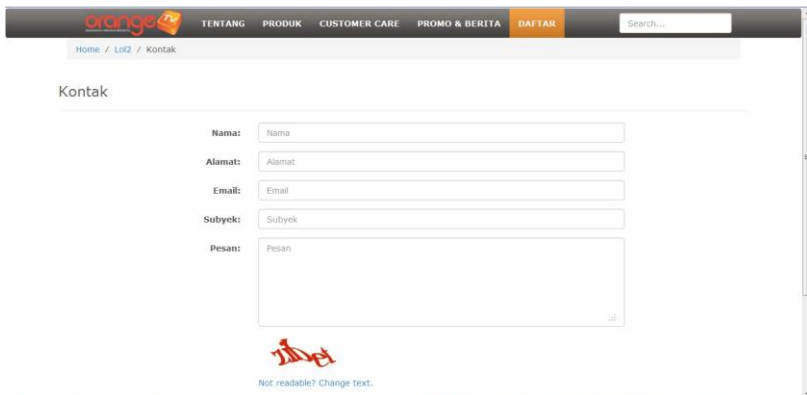
Gambar 4.3 adalah lembar mengenai informasi produk yang ditawarkan oleh perusahaan.

d) Halaman BERITA



Gambar 4.4 Halaman BERITA

Gambar 4.4 menunjukkan untuk menginformasikan lowongan pekerjaan atau informasi penting lainnya.

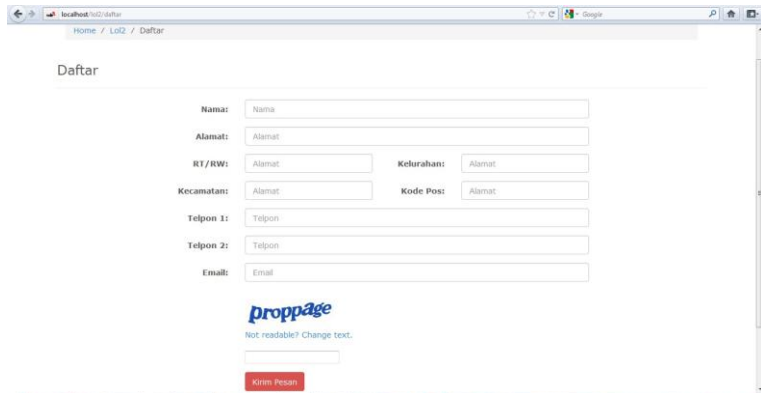


e) Halaman CUSTOMER

Gambar 4.5 Halaman CUSTOMER

Gambar 4.5 adalah halaman customer ini untuk layanan pelanggan kritik dan saran yang dikirim melalui layanan customer care.

f) Halaman DAFTAR



The image shows a web browser window displaying a registration form titled "Daftar". The browser's address bar shows "localhost/3620/daftar". The form contains the following fields:

- Nama:** Nama
- Alamat:** Alamat
- RT/RW:** Alamat
- Kelurahan:** Alamat
- Kecamatan:** Alamat
- Kode Pos:** Alamat
- Telpon 1:** Telpon
- Telpon 2:** Telpon
- Email:** Email

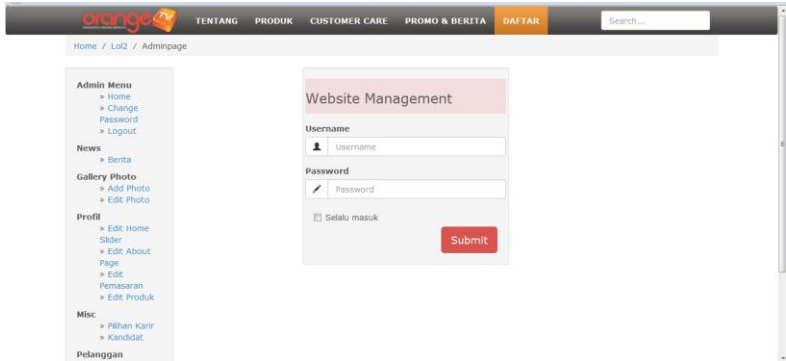
Below the form, there is a logo for "proppage" with the text "Not readable? Change text." and a red button labeled "Kirim Pesan".

Gambar 4.6 Halaman DAFTAR

Pada gambar 4.6 terdapat daftar, untuk menjadi pelanggan Orange TV melalui pendaftaran online.

4.3.2 Implementasi Rancangan Tampilan Admin

a) *Login admin*

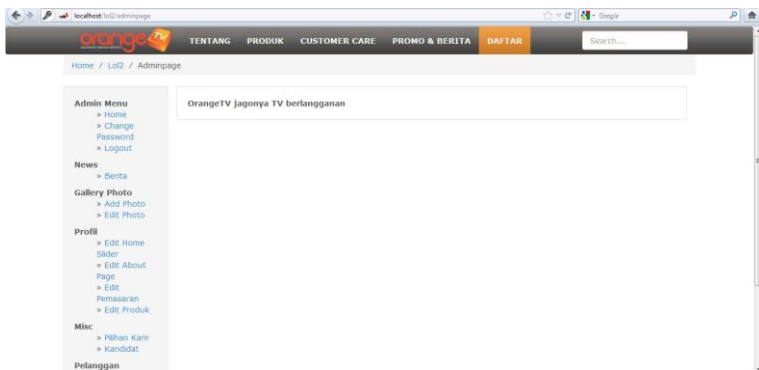


The screenshot shows the admin login interface. On the left, there is a vertical menu with the following items: Admin Menu (Home, Change Password, Logout), News (Berita), Gallery Photo (Add Photo, Edit Photo), Profil (Edit Home Slider, Edit About Page, Edit Permasalahan, Edit Produk), Misc (Pilihan Karir, Kandidat), and Pelanggan. The main content area is titled 'Website Management' and contains a login form with the following elements: a 'Username' input field, a 'Password' input field, a checkbox labeled 'Selalu masuk', and a red 'Submit' button. The top navigation bar includes the OrangeTV logo and links for 'TENTANG', 'PRODUK', 'CUSTOMER CARE', 'PROMO & BERITA', and 'DAFTAR', along with a search bar.

Gambar 4.7 *Login Admin*

Gambar 4.7 menunjukkan untuk *login* ke halaman *menu admin* harus memasukan *username* dan *password*. Halaman ini berisi informasi *login* ke *menu admin* dan terdapat *field username password hak akses* yang berfungsi untuk *login*.

b) Halaman Menu Admin



The screenshot shows the admin menu page. The left navigation menu is identical to the login page. The main content area displays the text 'OrangeTV jagonya TV berlangganan'. The top navigation bar is also identical to the login page.

Gambar 4.8 *Menu Admin*

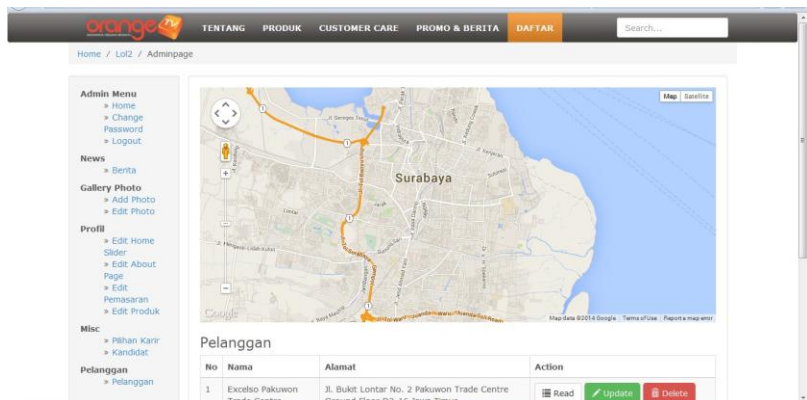
Gambar 4.8 adalah halaman di mana seorang *admin* sukses melakukan *login*. Di halaman ini ditampilkan beberapa menu seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.8.1 *Menu Admin*

Admin berfungsi sebagai sumber informasi yang akan diberikan kepada customer, admin berfungsi untuk membuat, memperbarui, menghapus suatu informasi perusahaan dengan arahan pemimpin perusahaan atau owner.

c) Halaman pelanggan



Gambar 4.9 halaman pelanggan

Gambar 4.9 menunjukkan adanya peta atau maps, fungsi ini disebut fungsi pemetaan untuk mempermudah pihak perusahaan untuk mendeksi wilayah pelanggan sehingga lebih cepat dan akurat.