

## CARA MENJALANKAN PROGRAM

Sebelum program digunakan dengan baik, ada beberapa langkah yang harus dilakukan, yaitu:

1. Menginstal software **Xampp** yang ada pada folder software pendukung
2. Setelah selesai dapat langsung mengatur **Xampp Control Panel** gunanya untuk menghidupkan beberapa aplikasi pendukung yang ada didalam **Xampp**.
3. Jalankan program dengan mengetikkan alamat url berikut pada kolom url <http://localhost/SkripsiBawal/cbr/>

### A. Cara menggunakan aplikasi untuk user:

Pada tampilan awal, user bisa langsung memilih Login jika sudah mempunyai username dan password, atau harus memilih REGISTER terlebih dahulu jika belum mempunyai username dan password.



Jika memilih REGISTER maka akan ditampilkan form registrasi sebagai berikut:

The screenshot shows the registration form for the expert system. The page title is "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Utama Ikan Bawal Menggunakan Metode CBR". The navigation menu includes HOME, INFO PENYAKIT, KONSULTASI, HELP, ABOUT, and LOGIN ADMIN. On the left, there is a "Login Form" section with fields for "username" and "password", a "Login" button, and a "REGISTER" button. Below the "REGISTER" button, it says "Jika belum mempunyai akun". The main "Form Registrasi" section has fields for "Nama", "Username", "Password", and "Re-Password", each with a corresponding label and a "Register" button.

User harus melengkapi form registrasi. Setelah melengkapi form kemudian klik button Register, jika sistem menemukan kesalahan dalam pengisian form, maka user akan diminta untuk memperbaiki kesalahan pengisian.

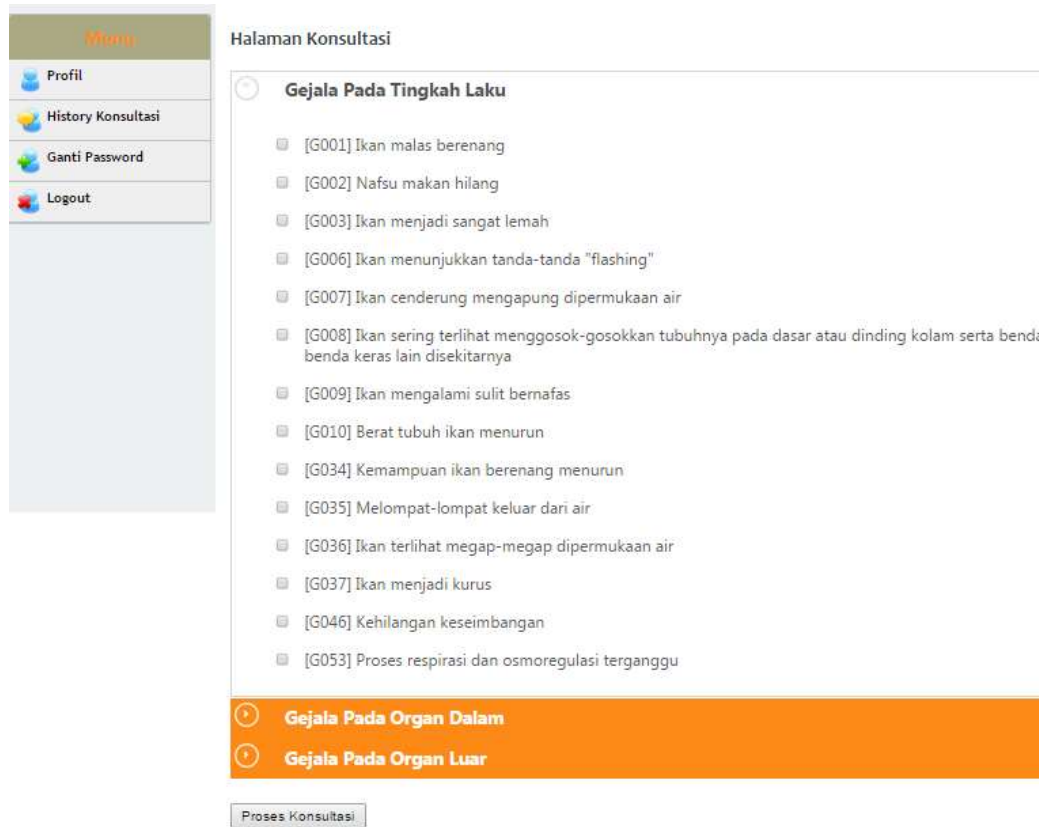
The screenshot shows the registration form with an error message. The page title is "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Utama Ikan Bawal Menggunakan Metode CBR". The navigation menu includes HOME, INFO PENYAKIT, KONSULTASI, HELP, ABOUT, and LOGIN ADMIN. On the left, there is a "Login Form" section with fields for "username" and "password", a "Login" button, and a "REGISTER" button. Below the "REGISTER" button, it says "Jika belum mempunyai akun". The main "Form Registrasi" section has fields for "Nama", "Username", "Password", and "Re-Password". The "Re-Password" field is highlighted with a red border and a red error message: "Silahkan isikan re-password". The "Register" button is visible below the form.

Jika sistem tidak menemukan kesalahan, maka user yang baru Register akan mendapatkan konfirmasi bahwa Registrasi berhasil dilakukan kemudian user dipersilahkan untuk melakukan Login dengan memasukkan username dan password untuk bisa masuk ke dalam sistem.



The screenshot displays the user interface of a web application. At the top, there is a header with the title "Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Utama Ikan Bawal Menggunakan Metode CBR" in white text on an orange background. Below the header is a navigation menu with links: HOME, INFO PENYAKIT, KONSULTASI, HELP, ABOUT, and LOGIN ADMIN. The main content area is divided into two sections. On the left, there is a "Login Form" with input fields for "username" and "password", and a "Login" button. Below this is a "REGISTER" button with the text "Silahkan REGISTER" and "Jika belum mempunyai akun". On the right, there is a "Notifikasi" section with the message "REGISTRASI BERHASIL, Silahkan login menggunakan akun baru anda."

Setelah melakukan login dan berhasil maka user bisa langsung melakukan konsultasi diagnosa penyakit dengan menginputkan gejala-gejala yang ditimbulkan berdasarkan kategori yang diberikan oleh sistem.



Setelah menginputkan gejala yang ditimbulkan berdasarkan kategori kemudian klik button Proses Konsultasi maka sistem akan secara otomatis memproses gejala kemudian dengan waktu yang cukup singkat, user bisa langsung mengetahui presentasi jenis penyakit apa yang sedang diderita.

Home	
	Profil
	History Konsultasi
	Ganti Password
	Logout

## Detail History Konsultasi

Tanggal Konsultasi : Rabu, 11 Maret 2015 09:09:12

### Penyakit

[F030] Penyakit Vibriosis

### Persentase

70.27 %

### Deskripsi

Penyakit Vibriosis disebabkan oleh bakteri vibrio sp.

### Solusi

Ikan yang sakit diobati dengan menyuntikkan oxytetracycline HCl 25-30 mg/kg ikan yang diulang tiap 3 hari sekali. Ufangan dilakukan sebanyak 3 kali, dapat juga melalui perbaikan pakan dengan oxytetracycline HCl sebanyak 50 mg/kg ikan/hari yang diberikan selama 7-10 hari berturut-turut.

### Gejala Penyakit

- [G001] Ikan malas berenang
- [G002] Nafsu makan hilang
- [G003] Ikan menjadi sangat lemah
- [G024] Insang ikan pucat
- [G037] Ikan menjadi kurus
- [G038] Pembengkakan dan kerusakan pada jaringan hati, ginjal, dan limpa
- [G039] Pembengkakan pada kulit dan menjadi luka (bisul)
- [G044] Kulit ikan menjadi gelap
- [G045] Perut ikan kembung (pendarahan pada hati, ginjal, dan limfa)
- [G047] Mengeluarkan cairan berwarna kuning kemerah-merahan
- [G049] Pendarahan pada dinding dan permukaan jantung

### Gejala yang Di-inputkan

- [G001] Ikan malas berenang
- [G002] Nafsu makan hilang
- [G003] Ikan menjadi sangat lemah
- [G037] Ikan menjadi kurus
- [G038] Pembengkakan dan kerusakan pada jaringan hati, ginjal, dan limpa
- [G047] Mengeluarkan cairan berwarna kuning kemerah-merahan
- [G049] Pendarahan pada dinding dan permukaan jantung
- [G044] Kulit ikan menjadi gelap

Jika pilihan gejala yang dimasukkan user belum mempunyai kesamaan dengan apa yang ada didalam sistem maka sistem akan menampilkan penyakit tidak ditemukan.

HOME INFO PENYAKIT KONSULTASI HELP ABOUT LOGIN ADMIN

**Detail History Konsultasi**

Tanggal Konsultasi : Minggu, 10 Januari 2010 08:37:23

Penyakit Tidak Ditemukan..

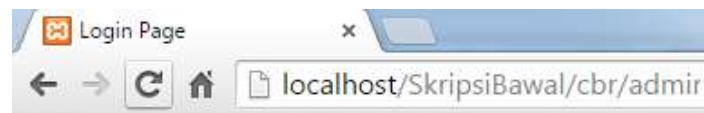
Gejala yang Diinputkan

- [G001] Ikan malas berenang
- [G002] Nafsu makan hilang
- [G003] Ikan menjadi sangat lemah
- [G043] Proses respirasi dan osmoregulasi terganggu
- [G013] Produksi lendir bertambah (ikan tampak mengilat)
- [G014] Produksi lendir tidak normal
- [G018] Perkembangan gonad ikan dewasa terhambat
- [G021] Urat daging ikan menjadi hyperaemic dan bengkak
- [G004] Tubuh bagian luar sering dijumpai perdarahan
- [G005] Warna tubuh ikan kusam
- [G011] Timbul bintik kemerah merahan (ribuan spora)
- [G028] Sisik terkelupas
- [G029] Kulit ikan terlihat pucat

**B. Untuk level admin/pakar, cara penggunaannya adalah sebagai berikut:**

Masuk ke halaman login admin dengan memasukkan alamat berikut <http://localhost/SkripsiBawal/cbr/admin/>

Maka akan keluar halaman login admin seperti dibawah ini:

A screenshot of a login form. At the top left is a small icon of a person. To the right of the icon is the text "Login Form". Below this are two input fields: "Username : Username" and "Password : Password". At the bottom center is a "Login" button.

Setelah memasukkan username beserta password maka akan di tampilkan halaman *manage* data seperti dibawah ini.



Admin/pakar tinggal memilih akan me-*manage* data yang mana. Pilihan *manage* data yang disediakan adalah, *manage* Data Penyakit, Data Gejala, Data Kategori, Data Member(user), Data Konsultasi dan Ganti Password.