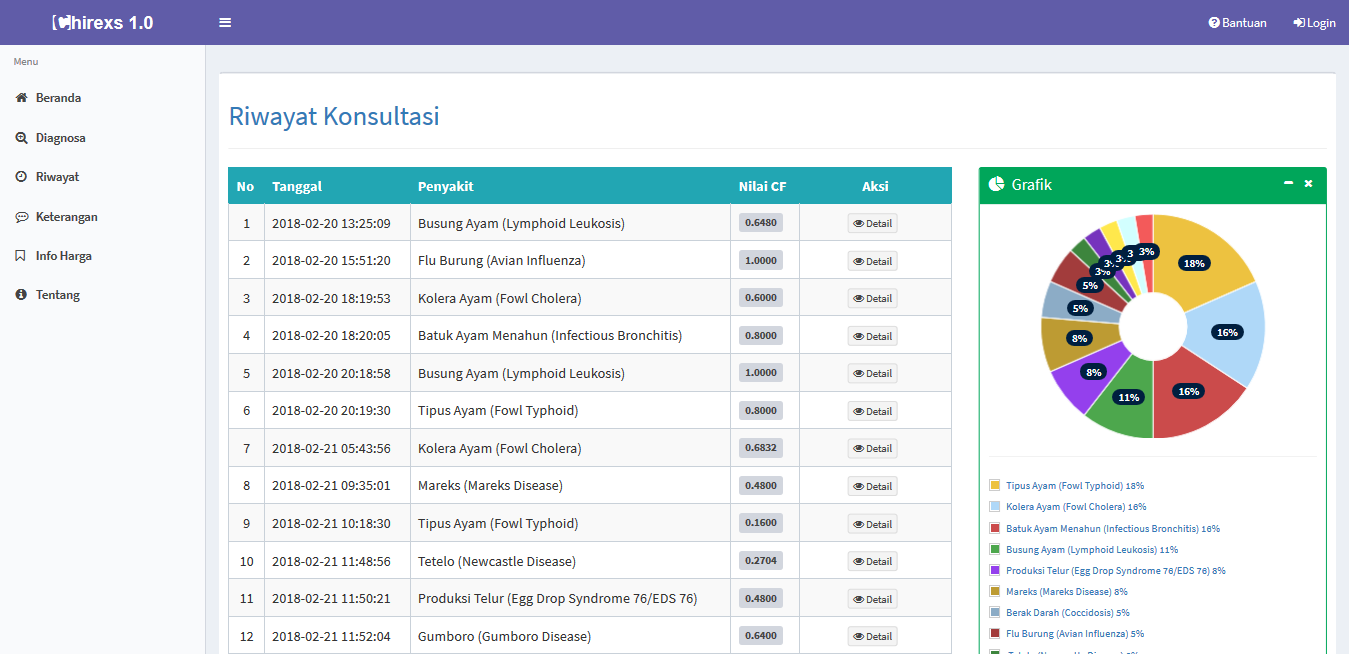
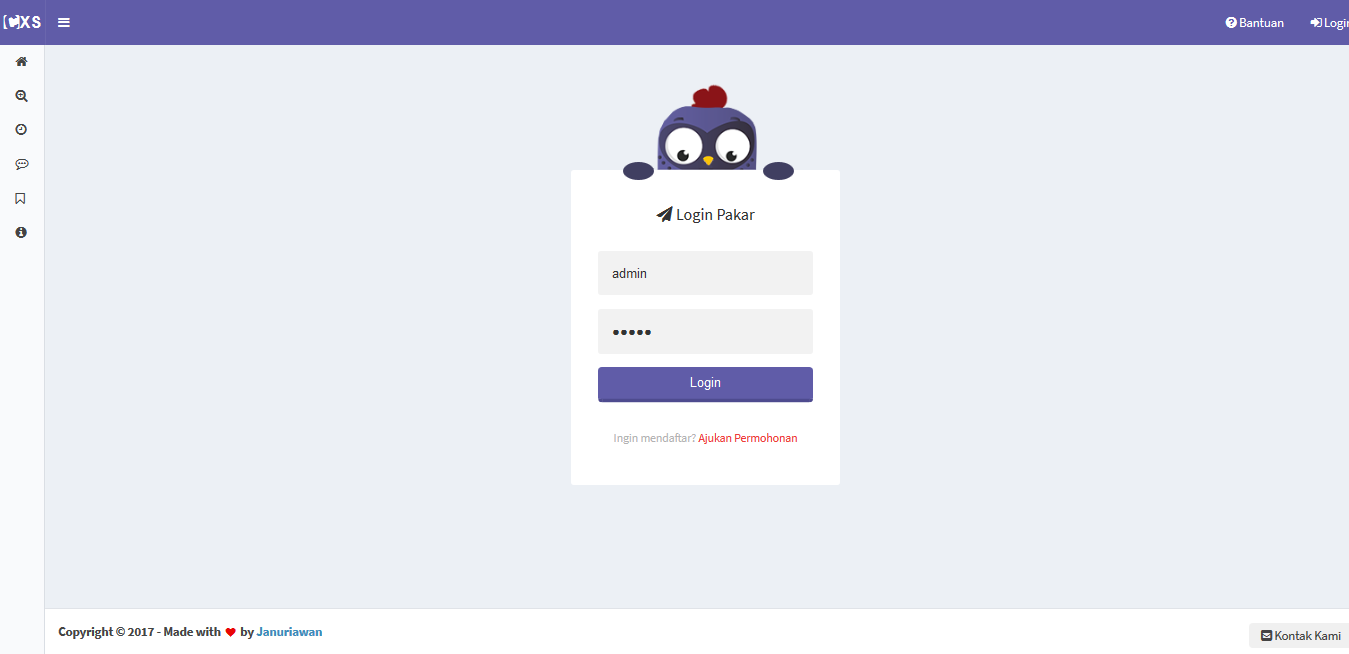
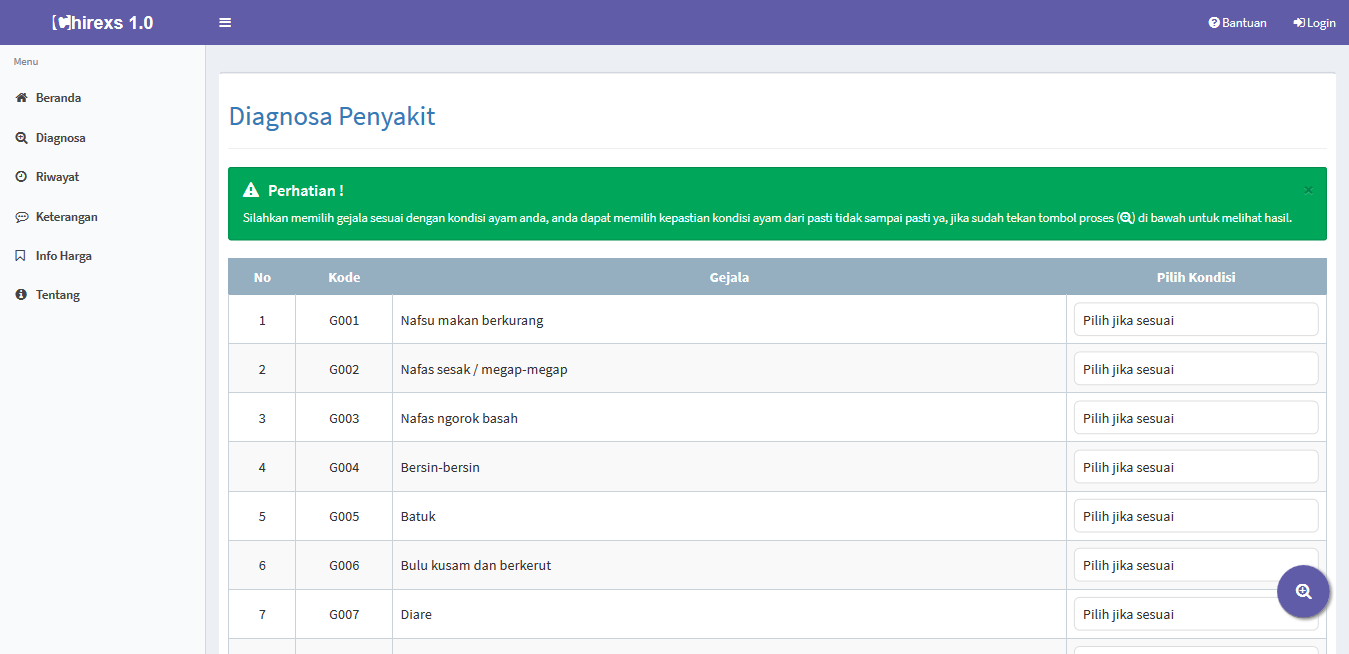
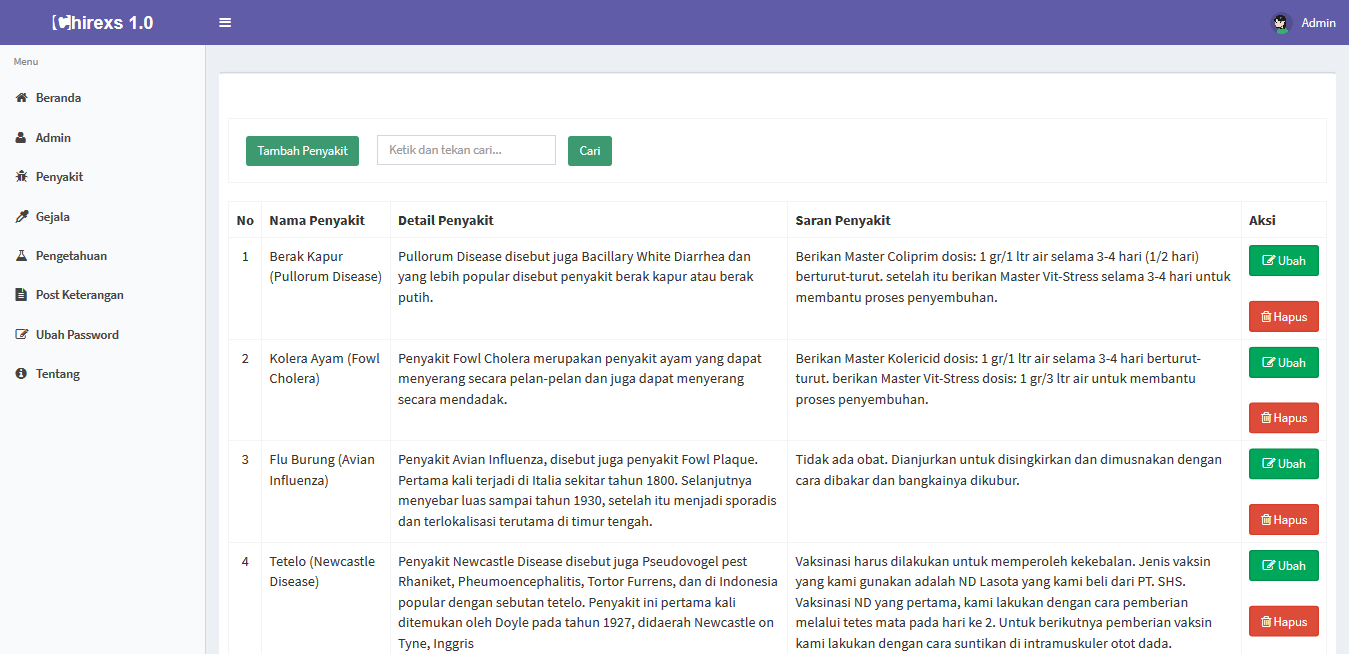
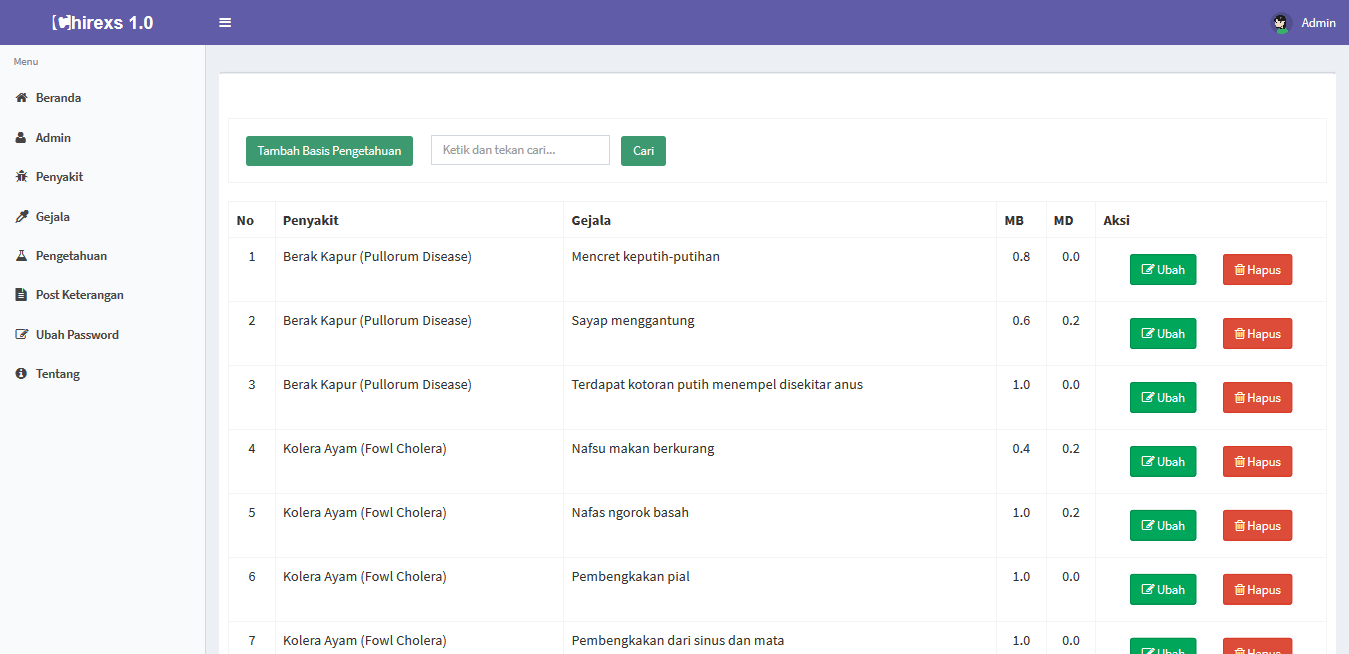
Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Ayam Menggunakan Metode Certainty Factor Berbasis Website Responsive.

**Berikut tampilan sistem yang di buat.**

* Home

[](https://github.com/januriawan/Chirex.1.0/blob/master/Home%201.png) [](https://github.com/januriawan/Chirex.1.0/blob/master/Home%202.png) [](https://github.com/januriawan/Chirex.1.0/blob/master/Home%203.png) [](https://github.com/januriawan/Chirex.1.0/blob/master/Home%205.png)

* Admin

[](https://github.com/januriawan/Chirex.1.0/blob/master/Admin%201.png) [](https://github.com/januriawan/Chirex.1.0/blob/master/Admin%202.png)

**Configure**

Gunakan XAMPP versi **PHP 7.4.9(\*)** & **10.4.14-MariaDB** : setting nama database anda di file config.php

$server = "localhost";

$username = "root";

$password = "";

$database = "spkayam";

mysql\_connect($server,$username,$password) or die("Koneksi gagal");

mysql\_select\_db($database) or die("Maaf, Database tidak bisa dibuka");

?>

Login dengan /chirex/formlogin Username : **admin** Password : **admin**

**Formula yang digunakan:**

Posted by totoharyanto on November 25th, 2011 / totoharyanto.staff.ipb.ac.id/2011/11/25/certainty-factor-cf/

Certainty Factor (CF) merupakan salah satu teknik yang digunakan untuk mengatasi ketidakpastian dalam pengambilan keputusan. Certainty Factor (CF) dapat terjadi dengan berbagai kondisi.

Diantara kondisi yang terjadi adalah terdapat beberapa antensenden (dalam rule yang berbeda) dengan satu konsekuen yang sama.

Dalam kasus ini, kita harus mengagregasikan nilai CF keseluruhan dari setiap kondisi yang ada. Berikut formula yang digunakan:

CFc (CF1,CF2) = CF1 + CF2 (1- CF1) ; jika CF1 dan CF2 keduanya posistif

CFc (CF1,CF2) = CF1 + CF2 (1+ CF1) ; jika CF1 dan CF2 keduanya negative

CFc (CF1,CF2) = {CF1 + CF2} / (1-min{| CF1|,| CF2|}) ; jika salah satu negatif

Contoh :

[R1] : IF fever THEN thypus {cf : -0.40}

[R2] : IF amount of tromobsit low THEN thypus {cf : -0.50}

[R3] : IF body is weak THEN thypus {cf : 0.75}

[R4] :IF diarhea THEN thypus {cf : 0.60}

Tentukan Nilai dari CF gabungannya:

Jawab:

1.R1 dan R2 :: CFc (CF1,CF2) = CF1 + CF2 (1+ CF1)

= -0,40 + (-0,50)(1+(-0,40))

= -0,40 + (-0,50)(0,60)

= -0,40 – 0,30

= -0,70 ………………………..………………………………….(a)

2. R3 dan R4 :: CFc (CF1,CF2) = CF1 + CF2 (1- CF1)

= 0,75 + 0,6 (1-0,75)

= 0,75 + 0,6. 0,25

= 0,75 + 0,15

= 0,9 …………………………………………………..(b)

3.Gabungkan (a) dan (b) :: CFc (CF1,CF2) = {CF1 + CF2} / (1-min{| CF1|,| CF2|})

= {-0,70+0,9}/(1-min{|-0,70|,|0,90|})

= 0,20 / ( 1-{0,70})

= 0,20 / 0,30

= 0,67

Kesimpulannya: Suatu penyakit thypus disebabkan oleh gejala-gejala

tersebut di atas memiliki nilai Certainty Factor ( CF) sebesar 0,67

**Usage example**

Semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan Teknologi dan Informasi pada khususnya. Serta sebagai kajian bagi mahasiswa dalam pengambilan skripsi.

**Release History**

* 0.0.1
  + Work in progress
* 0.0.2
  + Updated to Php.7 by <https://github.com/triannoviandi>
* 0.0.3
  + Bug Fix Update

**Meta**

Copyright – [@januriawan](https://twitter.com/januriawan) – [januriawan@duck.com](mailto:januriawan@duck.com)

Distributed under the XYZ license. See LICENSE for more information.

[https://github.com/januriawan](https://github.com/januriawan/)

**Disclaimer**

* Dilarang keras di perjual-belikan, source ini saya publikasi untuk keperluan belajar saja.
  + Untuk yang mau file dokumentasi / skripsi bisa request dengan menghubungi saya (gratis).
  + **Update** (Karena banyak yang meminta via Email, Sosmed dll. Mohon maaf karena keterbatasan waktu saya tidak bisa membalas, satu persatu untuk itu silakan **download** di [Link Ini](https://www.scribd.com/document/431280343/Dokumentasi-Sistem-Pakar-Ayam-Skripsi)

**Donation**

* Bagi yang ingin **berdonasi** untuk pengembangan sistem yang lain, boleh kirim ke saweria saya
  + Saweria.co : [Donasi Sekarang](https://saweria.co/januriawan)
  + Siapapun, berapapun, saya ucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya.