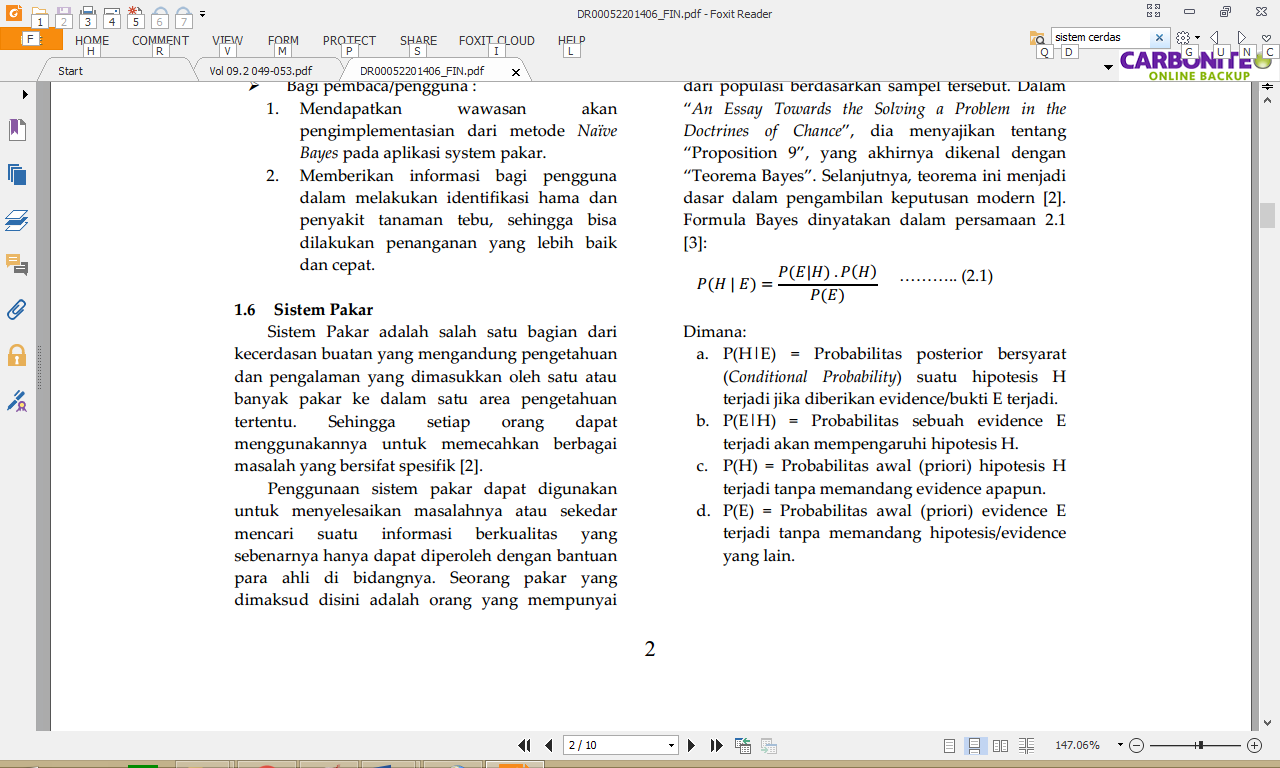
# BAB V

# PEMBAHASAN

## 5.1 Pembahasan Model

Formula Bayes dinyatakan dalam persamaan 2.1:



Dimana :

1. P(H|E) = Probabilitas posterior bersyarat (*Conditional Probability*) suatu hipotesis H terjadi jika diberikan evidence/bukti E terjadi.
2. P(E|H)=Probabilitas sebuah evidence E terjadi akan mempengaruhi hipotesis H.
3. P(H)=Probabilitas awal (priori) hipotesis H terjadi tanpa memandang evidence apapun.
4. P(E)=Probabilitas awal (priori) evidence E terjadi tanpa memandang hipotesis/evidence yang lain.

**Pembahasan**

Gejala yang dipilih pengguna : GJ06,GJ11,GJ04

Gj06= Nyeri dada kiri bertambah sakit bila batuk atau menelan [nilai Probabilitas :0.40]

Gj11= Nyeri dada kiri menjalar ke punggung [nilai Probabilitas : 0.90]

Gj17= Nyeri dada kiri tertekan/tertindih membaik setelah minum obat [nilai Probabilitas : 0.40];

Sedangkan Gejala total milik penyakit PK01 : GJ06, GJ11, GJ17,GJ18

*( Gejala yang dipilih x np\_populasi)*

*=*

*(Gejala Total x np\_populasi* )

*(GJ06\*PK01) + (GJ11 \* PK01) + (GJ17\* PK01)*

*=*

*(GJ06\* PK01) + (GJ11 \* PK01) + (GJ17\* PK01) + (GJ18\* PK01)*

(0.40\*0.80) + (0.90\*0.80) + (0.40\*0.80)

=

(0.40\*0.80) + (0.50\*0.80) + (0.90\*0.80) + (0.40\*0.80)

0.32 + 0.72 + 0.32

=

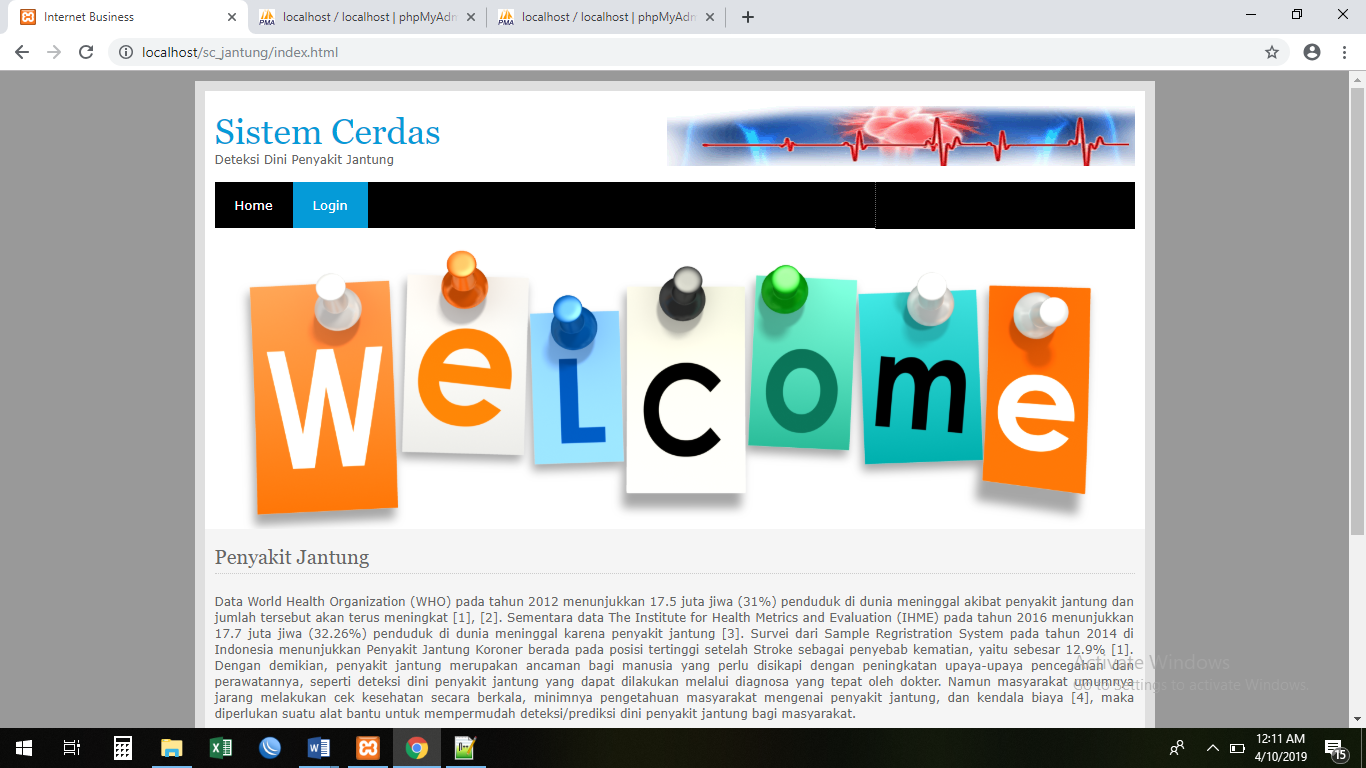
0.32 + 0.40 + 0.72 + 0.32



Jadi kesimpulan yang diperoleh dari perhitungan jika pengguna memilih gejala GJ06,GJ11,GJ17 adalah kemungkinan penyakit **Gagal Jantung** dengan kemungkinan 77,27 %

## 5.2 Pembahasan Sistem

### 5.2.1 Tampilan Halaman *Home*



**Gambar 5. 1 :** Tampilan *Home* *Website*

Halaman ini akan muncul pada saat *Website* baru pertama sekali di buka. Pada halaman ini memberikan informasi atau keterangan tentang Penyakit Jantung.

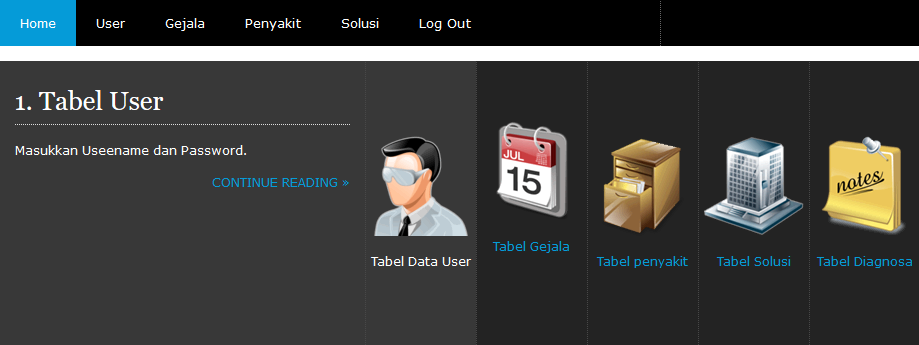
### 5.2.2 Tampilan Halaman *Login*

### *C:\Users\Windows 10\Pictures\Screenshots\Screenshot (24).png*

**Gambar 5. 2 :** Halaman Login

Pada tampilan ini halaman login, user menginput username dan password untuk masuk ke halaman admin web. Setelah menginput Username dan Password klik tombol Login.

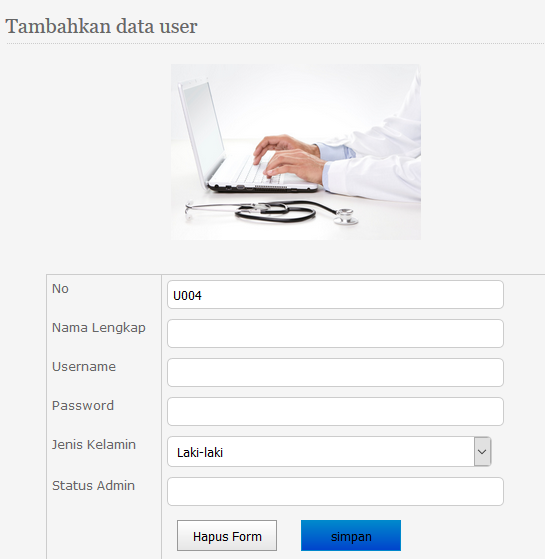
### 5.2.3 Halaman Administrator Website

**

**Gambar 5. 3 :** Halaman Administrator

Halaman ini akan muncul pertama kali setelah pengguna berhasil login dengan memasukkan username dan password yang benar.

### 5.2.4 Tampilan Halaman Tambah Data User



**Gambar 5. 4 :** Tampilan Halaman Tambah Data User

Halaman ini digunakan untuk menginput data user yang baru, dimulai dengan mengisi No, Nama Lengkap, Username, Passsword, Jenis Kelamin, dan Status admin. Untuk operasi penyimpanan data klik tombol Simpan. Untuk menghapus data Klik tombol Hapus Form.

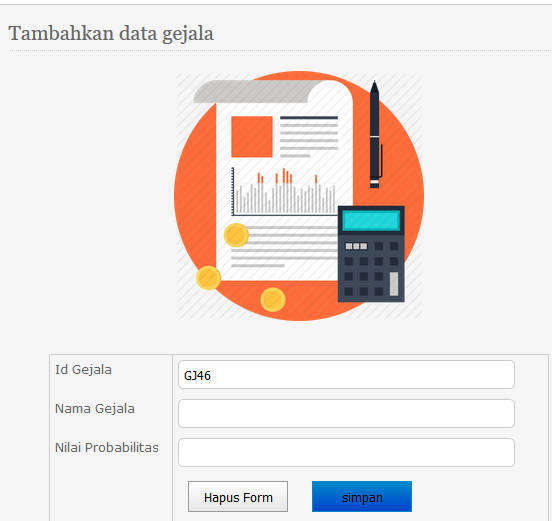
### 5.2.5 Tampilan Halaman Tabel Data User



**Gambar 5. 5 :** Tampilan Halaman Tabel Data User

Halaman ini digunakan untuk melihat data-data user, data user yang tampil yaitu No, Nama lengkap, Usrname, Jenis Kelamin, Status dan Keterangan. Untuk mengedit data pilih aksi Edit. Untuk menghapus data pilih aksi Hapus.

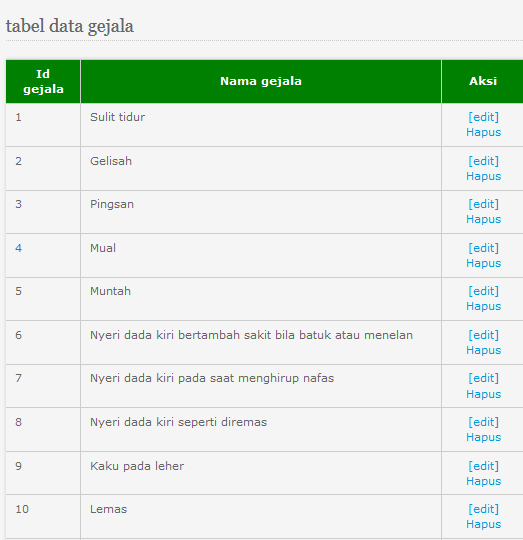
### 5.2.6 Tampilan Halaman Tambah Data Gejala



**Gambar 5. 6 :** Tampilan Halaman Tambah Data Gejala

Halaman ini digunakan untuk menginput Id gejala, Nama gejala dan Nilai probabilitas. Untuk operasi penyimpanan data, klik tombol Simpan dan untuk menghapus klik tombol Hapus form.

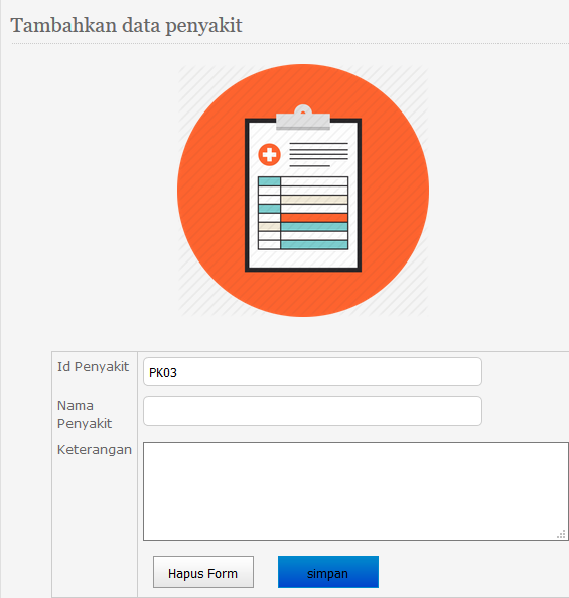
### 5.2.7 Tampilan Halaman Tabel Data Gejala



**Gambar 5. 7 :** Tampilan Halaman Tabel Data Gejala

Halaman ini digunakan untuk melihat Id gejala dan Nama gejala. Untuk memgedit data pilih aksi Edit dan untuk menghapus data pilih aksi Hapus.

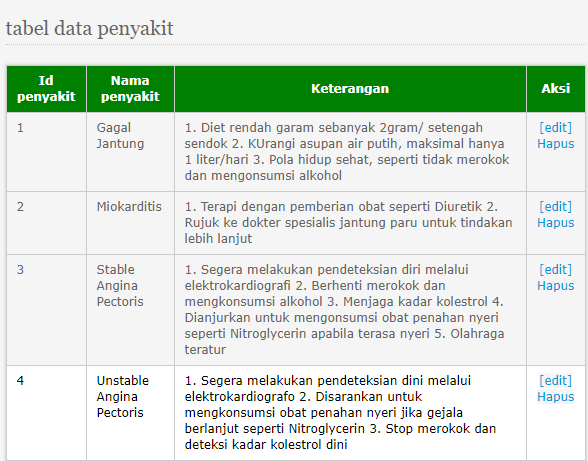
### 5.2.8 Tampilan Halaman Tambah Data Penyakit



**Gambar 5. 8 :** Halaman Tambah Data Penyakit

Halaman ini digunakan untuk menginput Id penyakit, Nama penyakit, dan Keterangan. Untuk menyimpan data klik tombol Simpan dan untuk menghapus data klik Hapus form.

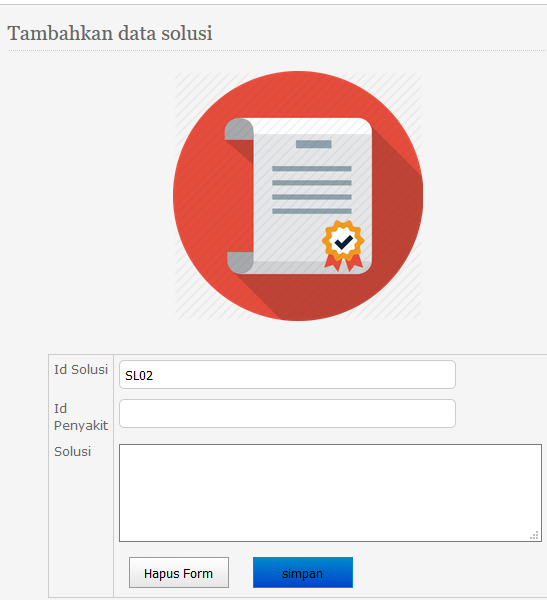
### 5.2.9 Tampilan Halaman Tabel Data Penyakit



**Gambar 5. 9 :** Halaman Tabel Data Penyakit

Halaman ini digunakan untuk melihat Id penyakit, Nama penyakit, Keterangan dan Aksi. Untuk memgedit data pilih aksi Edit dan untuk menghapus data pilih aksi Hapus.

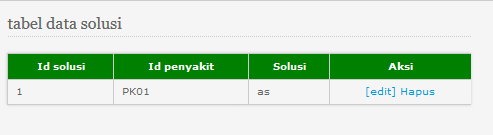
### 5.2.10 Tampilan Halaman Tambah Data Solusi



**Gambar 5. 10 :** Halaman Tambah Data Solusi

Halaman ini digunakan untuk menginput Id solusi, Id penyakit, dan Solusi. Untuk menyimpan data klik tombol Simpan dan untuk menghapus data klik Hapus form.

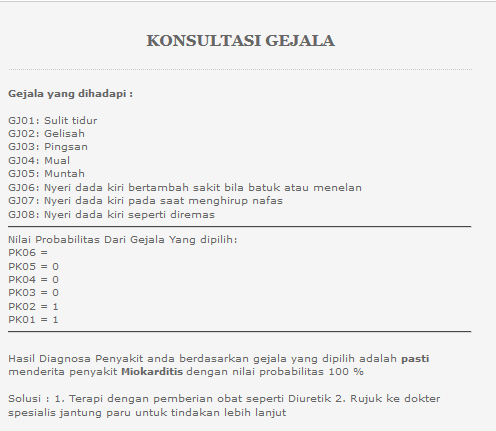
### 5.2.11 Tampilan Halaman Tabel Data Solusi



**Gambar 5. 11 :** Halaman Tabel Data Solusi

Halaman ini digunakan untuk melihat Id solusi, Id penyakit, Solusi dan Aksi. Untuk memgedit data pilih aksi Edit dan untuk menghapus data pilih aksi Hapus.

### 5.2.12 Tampilan Halaman Hasil



**Gambar 5. 12 :** Tampilan Halaman Hasil

Halaman ini digunakan untuk melihat hasil yang telah dilakukan