

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap pembangunan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

4.1.1 Pemilihan Brainware

Brainware merupakan pengguna yang menggunakan, memakai, atau mengoperasikan sebuah perangkat komputer. Bisa dipahami bahwa brainware adalah manusia yang terlibat dalam mengoperasikan atau mengatur sistem dalam computer, berikut ini beberapa susunan sesuai dengan kebutuhan dalam penggunaan pada pembahasan dibawah ini.

4.1.2 Penentuan Tempat Instalasi

4.1.2.1 Hardware dan Software

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi antrian Puskesmas Rantauprapat dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 4.1 Perangkat Keras yang Digunakan

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	2,2 Ghz
2	Ram	512 MB
3	Hardisk	80 GB
4	Monitor	1280x800

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi antrian puskesmas rantauprapat dapat dilihat pada tabel dibawah :

Tabel 4.2 Perangkat Lunak yang Digunakan

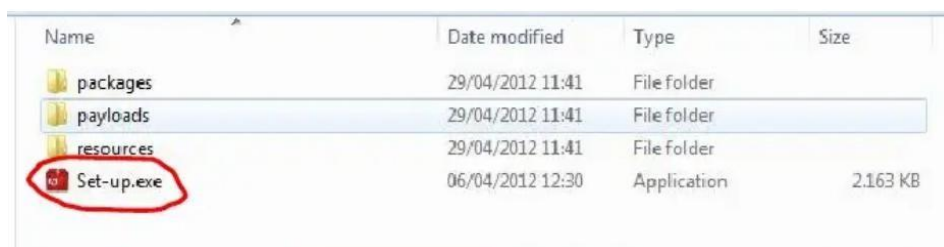
No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Windows 10 64bit
2	Bahasa pemrograman	PHP
3	Xampp	MySQL
4	Web browser	Firefox, Chrome

4.1.2.2 Instalasi Software

Untuk pembahasan pada instalasi software, disini penulis akan menjelaskan beberapa instalasi software, instalasi adobe dreamweaver cs6 dan xampp :

1. Adobe Dreamweaver CS6

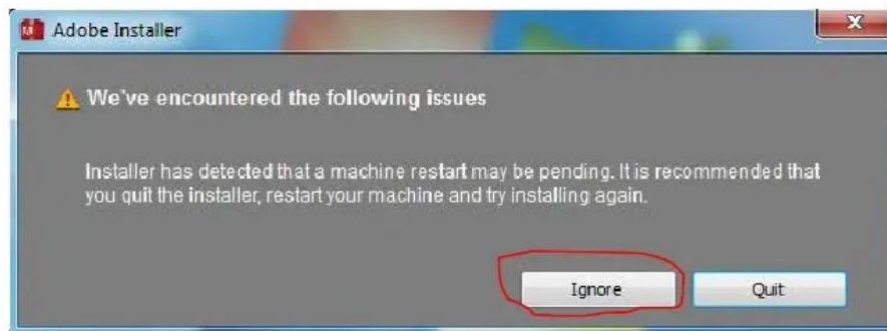
Sebelum melakukan instalasi adobe dreamweaver cs6, alangkah baiknya untuk megunduh terlebih dahulu file instalasinya, lalu klik 2 x untuk memulainya.



Gambar 4.1 File Adobe Dreamweaver CS6

2. Adobe Installer

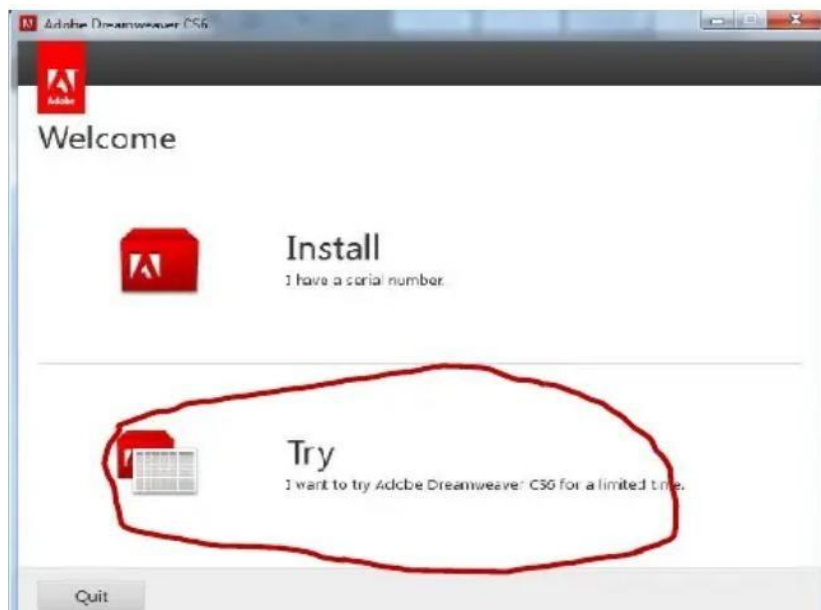
Setelah mengklik 2x pada file diatas, maka selanjutnya akan menampilkan proses lalau pilih ignore, seperti pada gambar :



Gambar 4.2 Adobe Installer

3. Pilih Try

Selanjutnya akan menampilkan tampilan pilihan ada install dan try, pilih try sesuai dengan gambar dibawah :



Gambar 4.3 Pilih Try

4. Pilih Accept

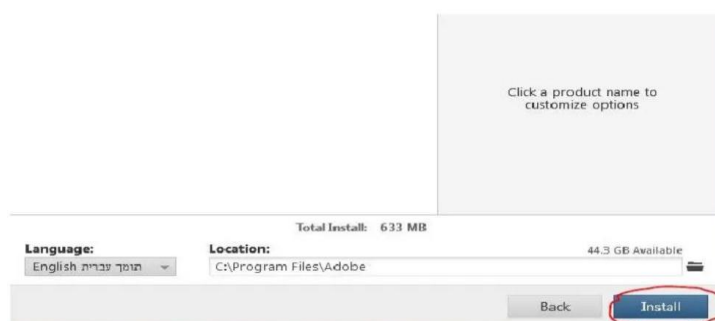
Setelah memilih try diatas, seanjutnya akan menampilkan halaman lanjutan dengan memilih accept, seperti pada gambar :



Gambar 4.4 Pilih Accept

5. Pilih Install

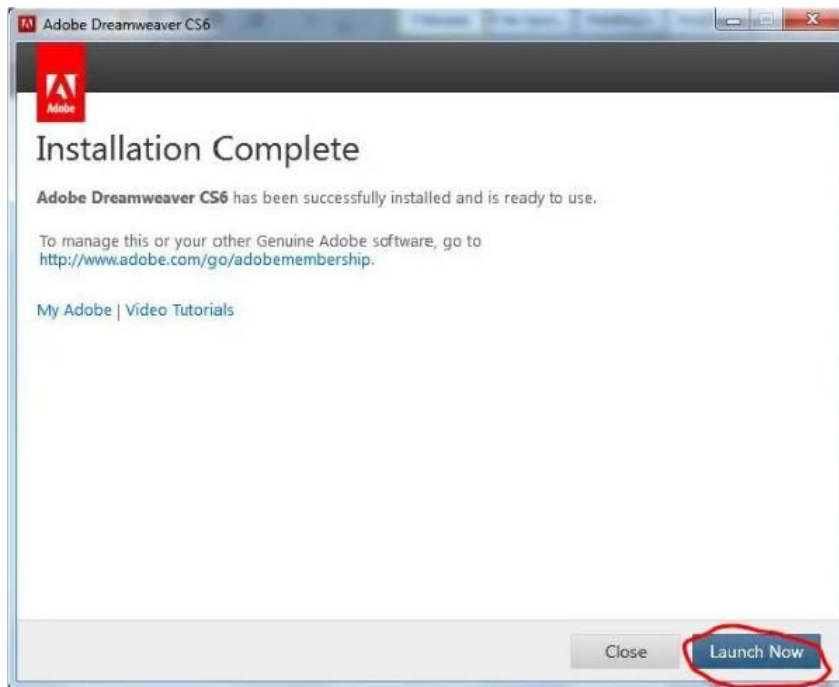
Setelah memilih accept, lalu pilih install untuk melanjutkan proses, seperti gambar:



Gambar 4.5 Proses Install

6. Pilih Launch Now

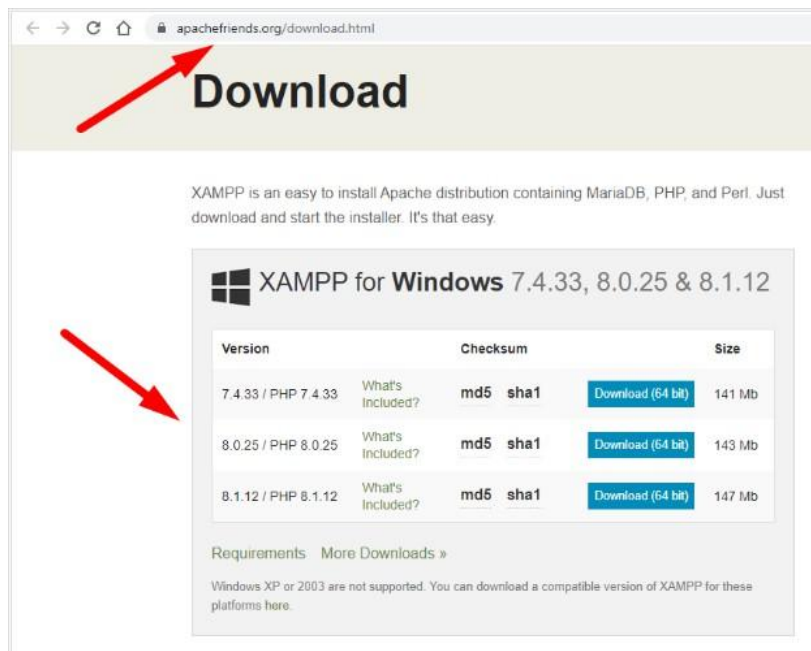
Setelah proses diatas, selanjutnya memilih launch now, proses instalasi sudah selesai, seperti gambar dibawah ini:



Gambar 4.6 Pilih Launch Now

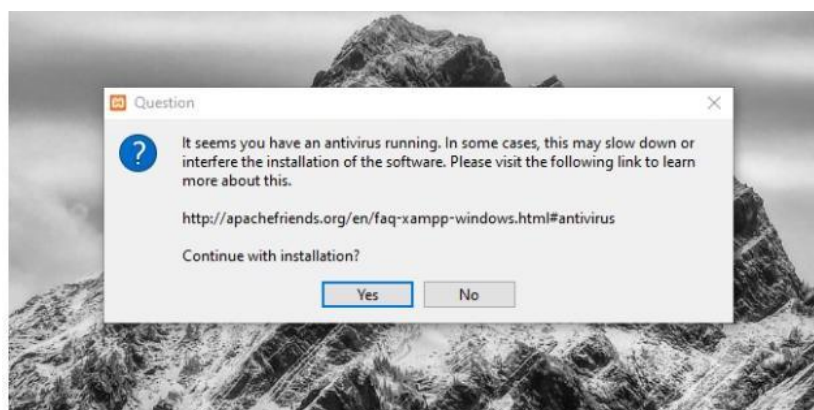
7. Instalasi Xampp V3.2.2

Setelah proses penginstalan adobe dremaweaver cs6 diatas, selanjutnya proses instalasi xampp sebagai media database penyimpanan, disini penulis menggunakan xampp versi 3.2.2 sebagai media database, berikut ini tahapan dalam instalasi:



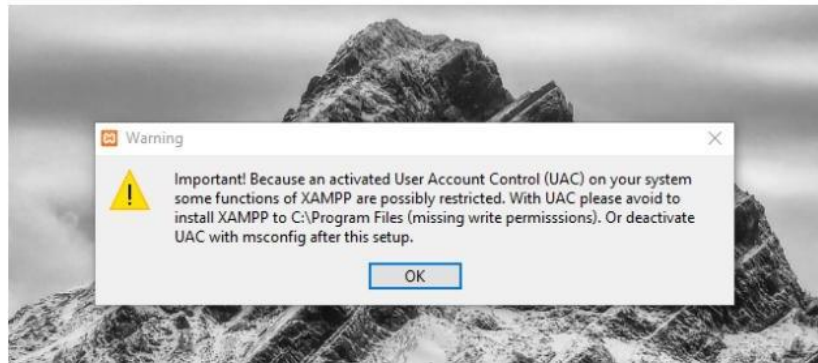
Gambar 4.7 Download Xampp

8. Setelah mendownload file xampp seperti diatas, selanjutnya siahkan klik 2x pada file, maka akan menampilkan seperti gambar dibawah, lalu pilih yes :



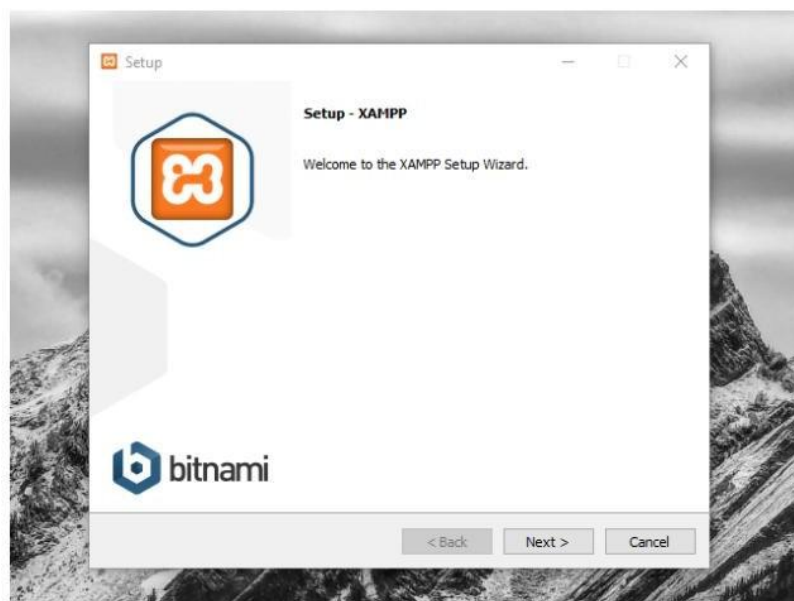
Gambar 4.8 Pilih Yes

9. Setelah memilih tombol yes, selanjutnya klik **OK**, seperti gambar dibawah ini :



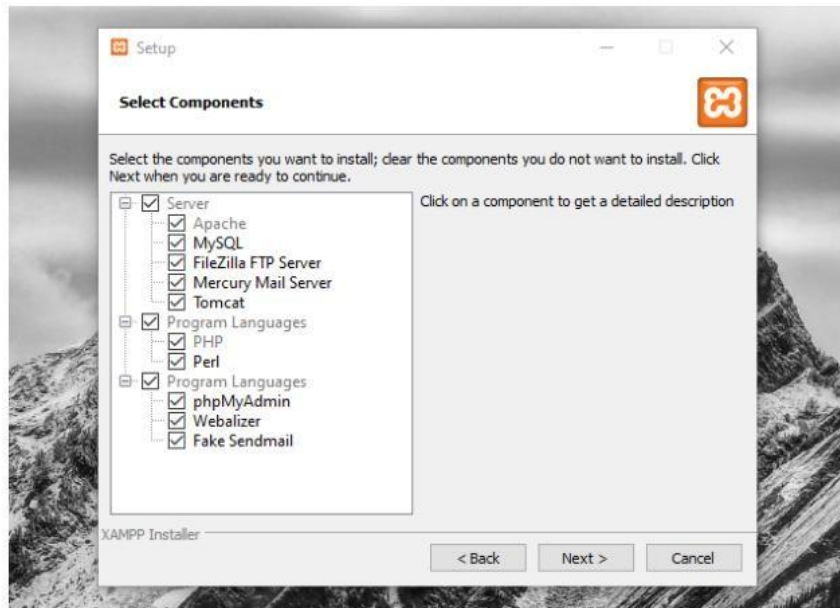
Gambar 4.9 Klik OK

10. Setelah klik tombol OK diatas, maka akan menampilkan next, seperti gambar dibawah :



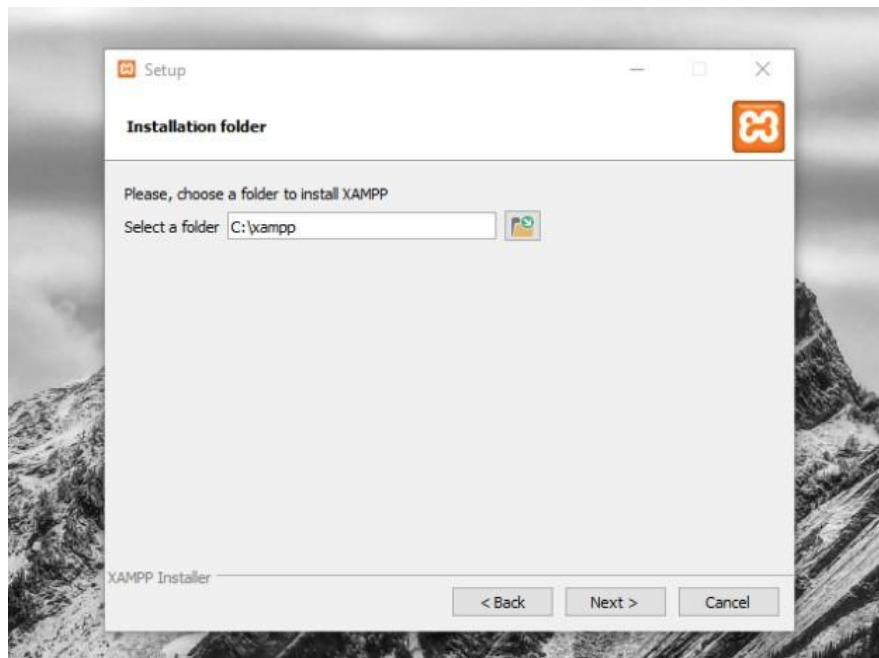
Gambar 4.10 Next

11. Setelah memilih tombol next, selanjutnya untuk memilih paket-paket mana saja yang akan di install, sebaiknya gunakan paket standar agar berfungsi sesuai dengan kebutuhan, seperti gambar dibawah :



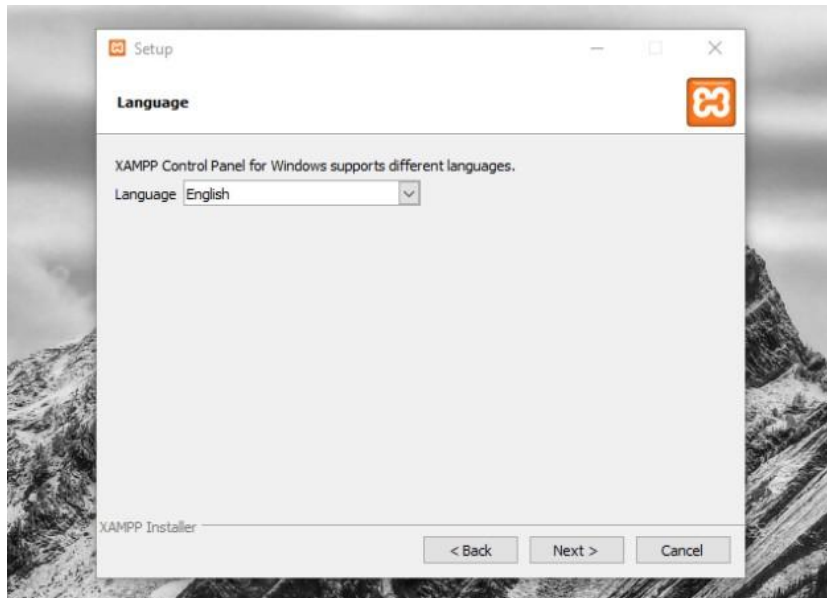
Gambar 4.11 Paket-paket Install

12. Menentukan folder install, setelah memilih paket-paket yang akan di install, maka selanjutnya menentukan folder yang akan ditetapkan, seperti gambar :



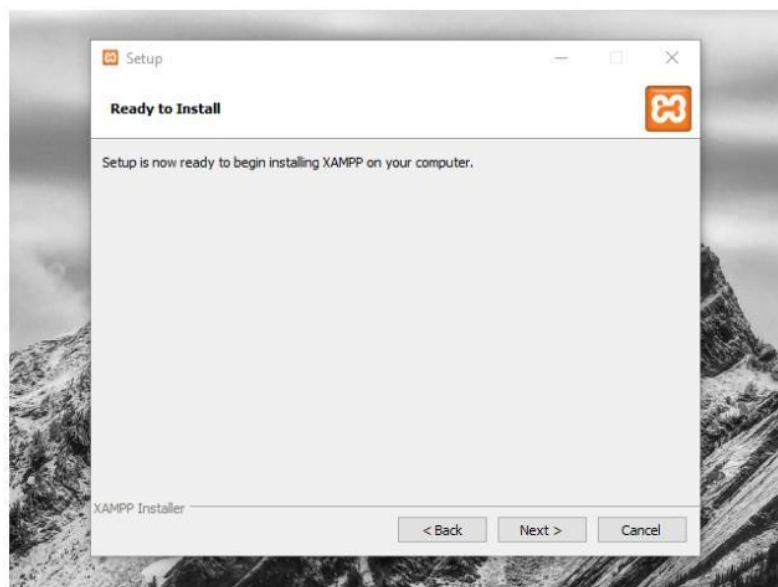
Gambar 4.12 Penentuan Folder Xampp

13. Memilih bahasa, setelah menentukan tempat folder diatas, selanjutnya memilih bahasa yang akan digunakan, seperti gambar:



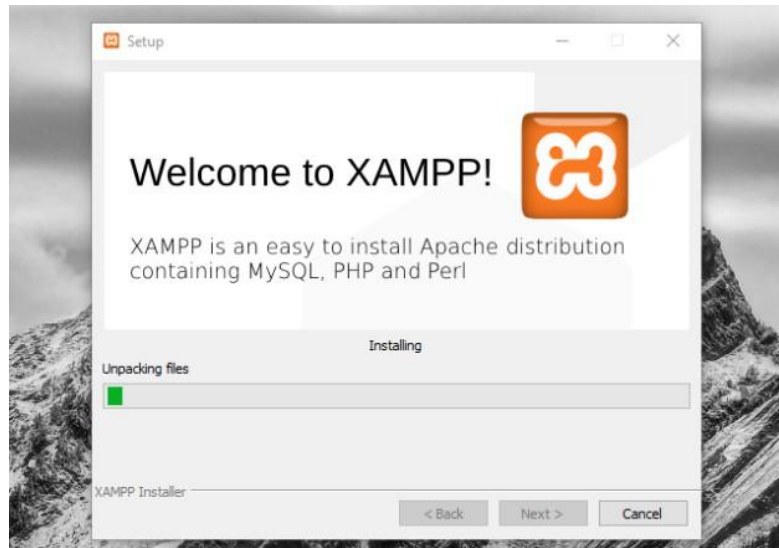
Gambar 4.13 Penentuan Bahasa

14. Melakukan install, setelah penentuan bahasa diatas, selanjutnya melakukan proses install, seperti gambar dibawah ini:



Gambar 4.14 Pilih Next

15. Proses instalasi, selanjutnya akan melakukan proses install, seperti pada gambar dibawah ini:



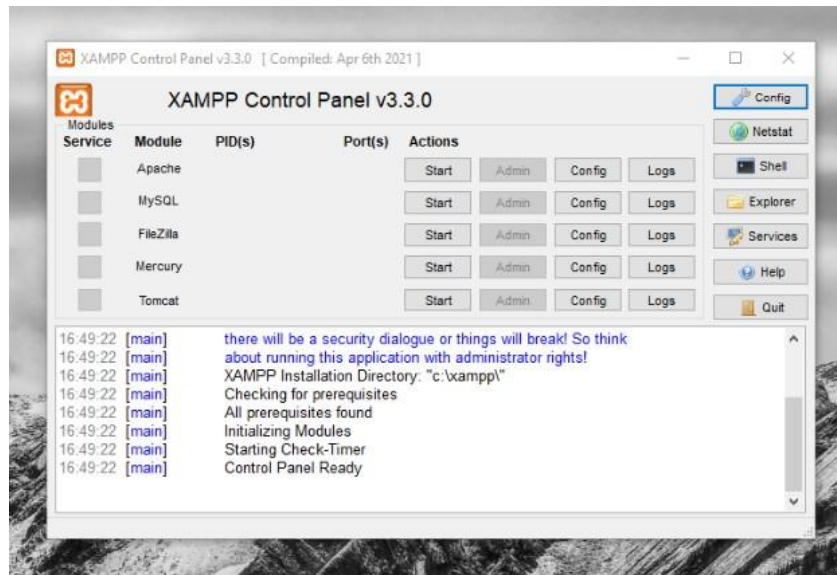
Gambar 4.15 Proses Install

16. Finish, setelah proses diatas, selanjutnya akan menampilkan selesai instalasi, seperti gambar :



Gambar 4.16 Finish

17. Setelah finish diatas, selanjutnya akan tampil halaman xampp, seperti gambar berikut :



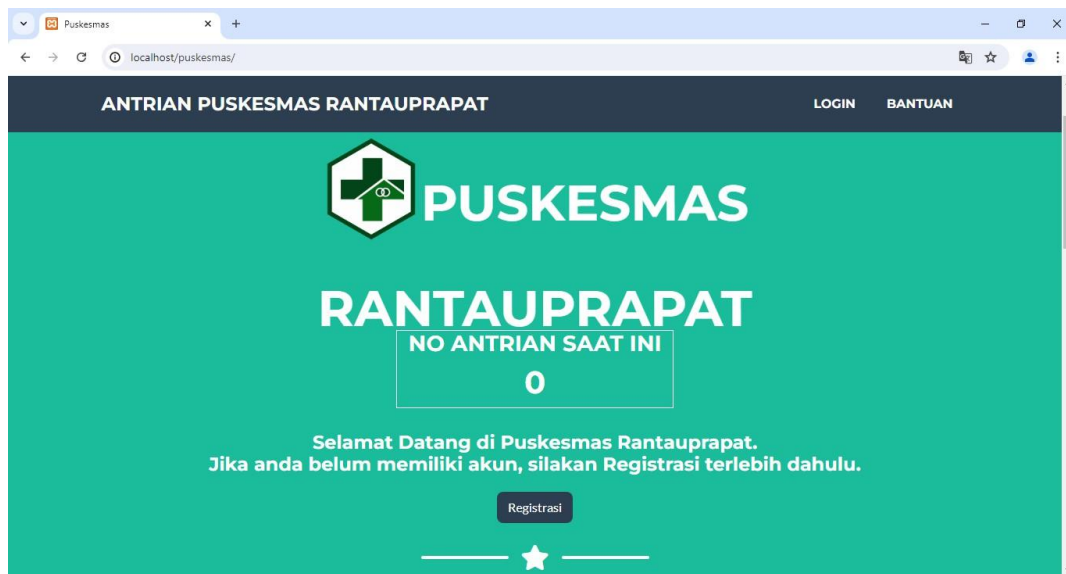
Gambar 4.17 Tampilan Xampp

4.2 Desain Antarmuka

Berikut ini beberapa tampilan desain antar muka beberapa tampilan dari desain yang sudah dibangun:

1. Halaman Utama

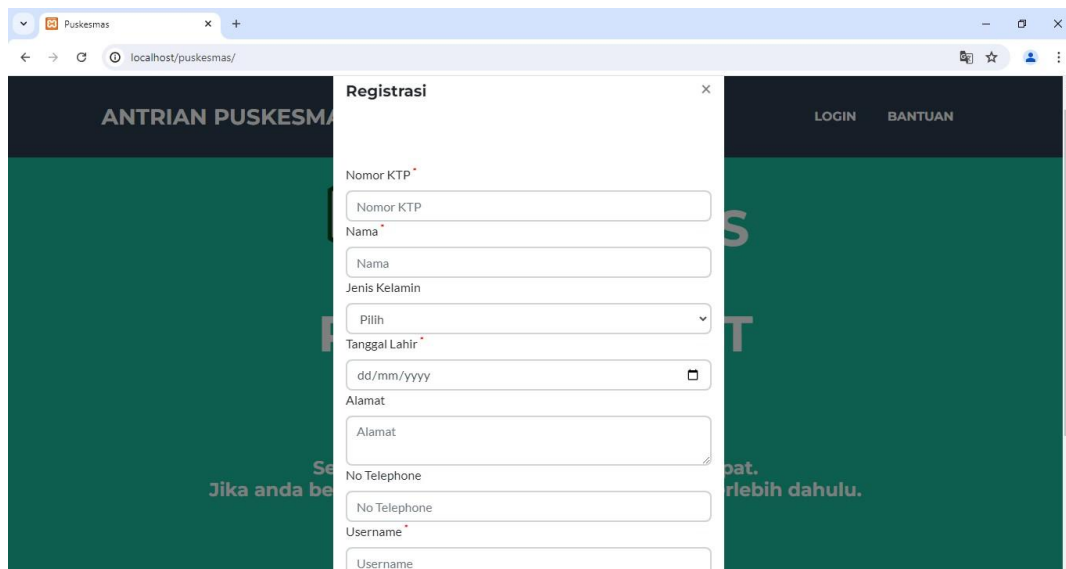
Halaman utama dari desain antarmuka yang didesain untuk menampilkan halaman utama, yang dilengkapi menu login, bantuan, register dan tampilan yang didesain minimalis, seperti gambar dibawah:



Gambar 4.18 Halaman Utama

2. Halaman Registrasi

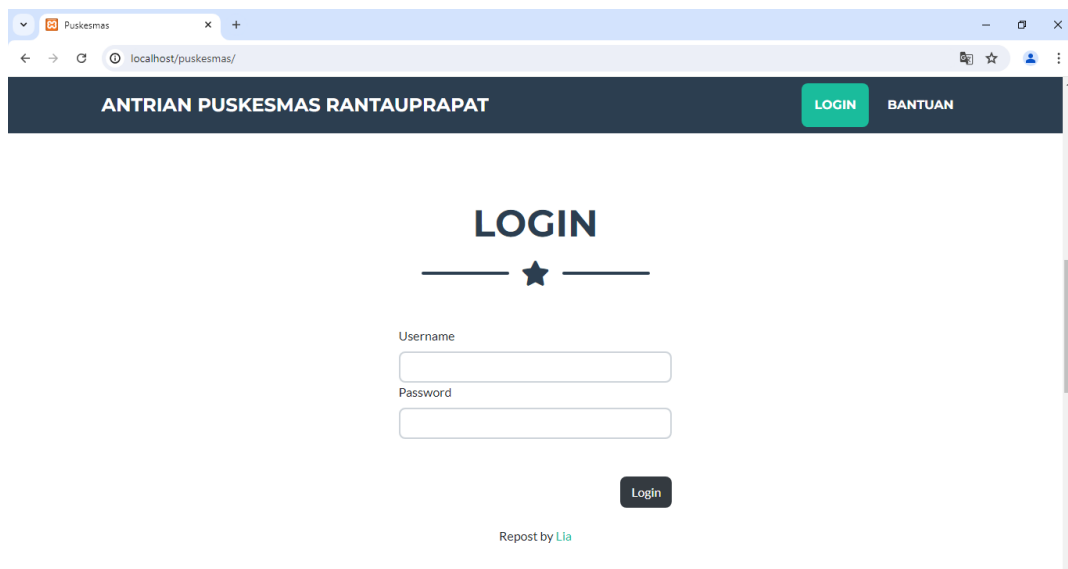
Pada halaman registrasi, diwajibkan setiap pelanggan melakukan pendaftaran memiliki akun, seperti gambar :



Gambar 4.19 Halaman Register

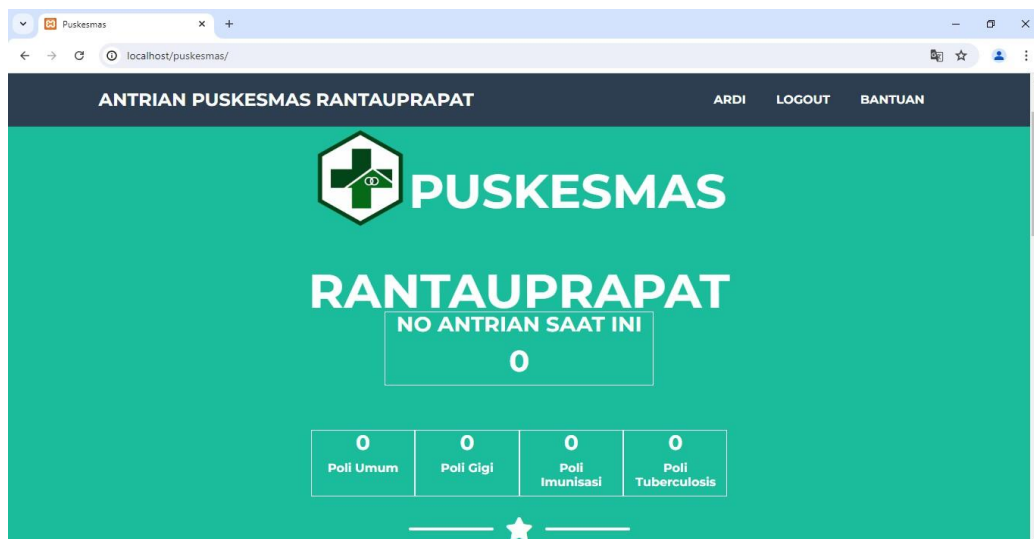
3. Halaman Login

Pada halaman login, akan ditampilkan apabila pengguna sudah memiliki akun, maka login seperti pada gambar:



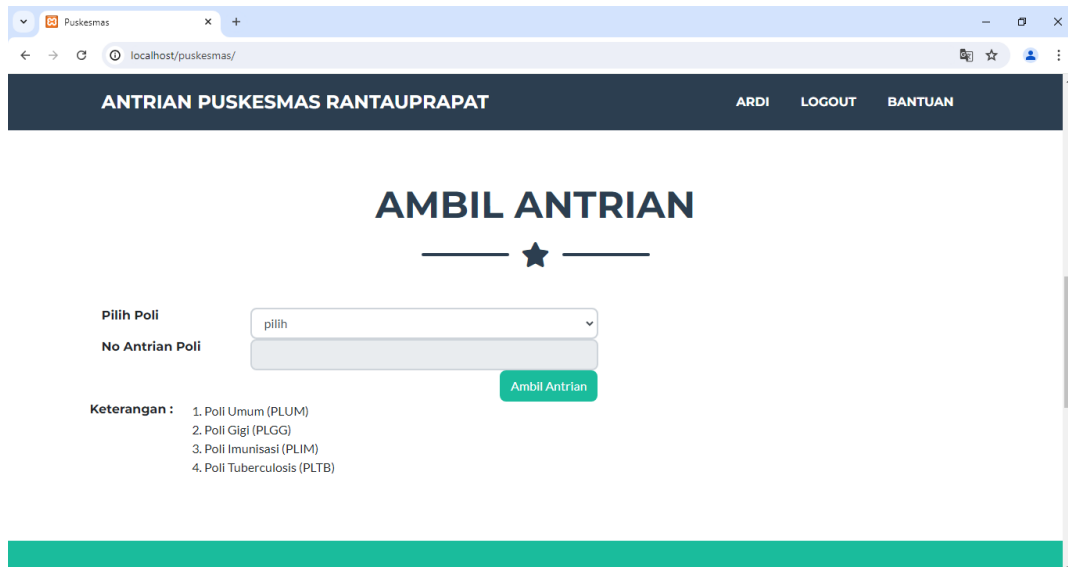
Gambar 4.20 Halaman Login

4. Halaman utama pengguna yang sudah melakukan registrasi, maka akan ditampilkan, seperti gambar:



Gambar 4.21 Halaman Pengguna Yang Sudah Daftar

5. Halaman pasien mengambil daftar antrian, seperti pada gambar:



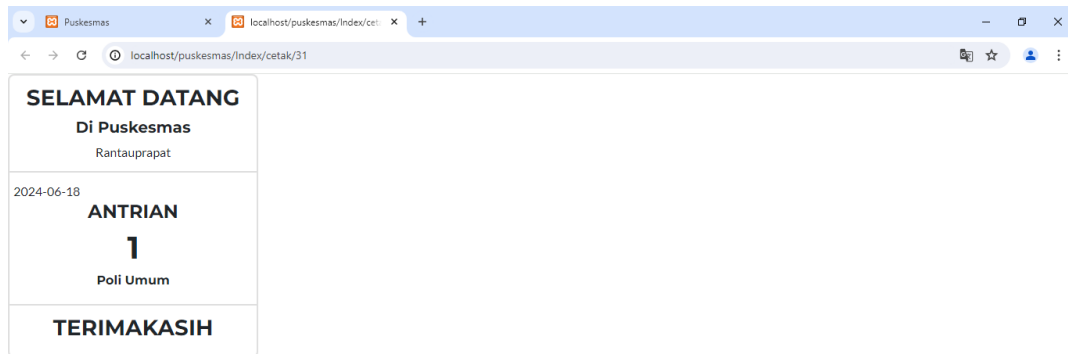
Gambar 4.22 Halaman Ambil Antrian

6. Halaman antrian yang sudah diambil berdasarkan penyakit yang akan diambil, seperti gambar berikut:



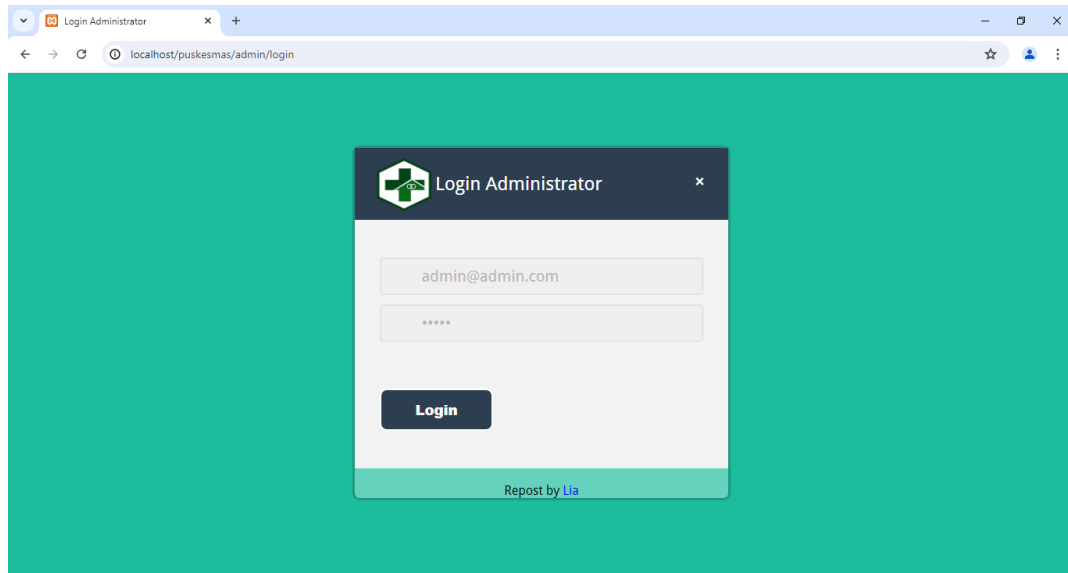
Gambar 4.23 Halaman Antrian Yang Diambil

7. Halaman cetak kartu daftar antrian yang sudah diambil, seperti gambar berikut:



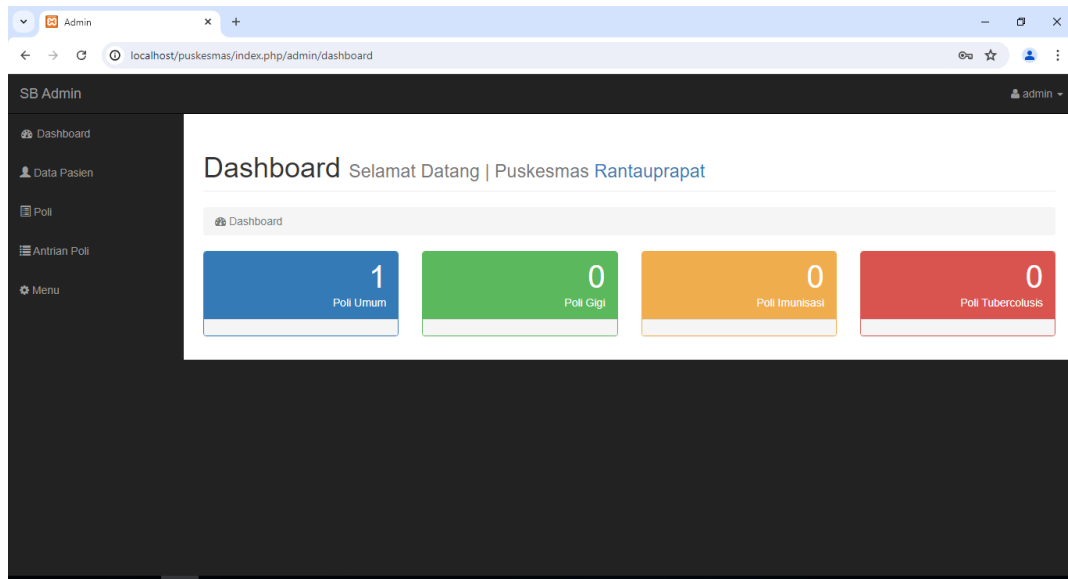
Gambar 4.24 Halaman Cetak Antrian

8. Halaman login admin, merupakan pengguna yang berhak masuk kedalam system admin, seperti gambar:



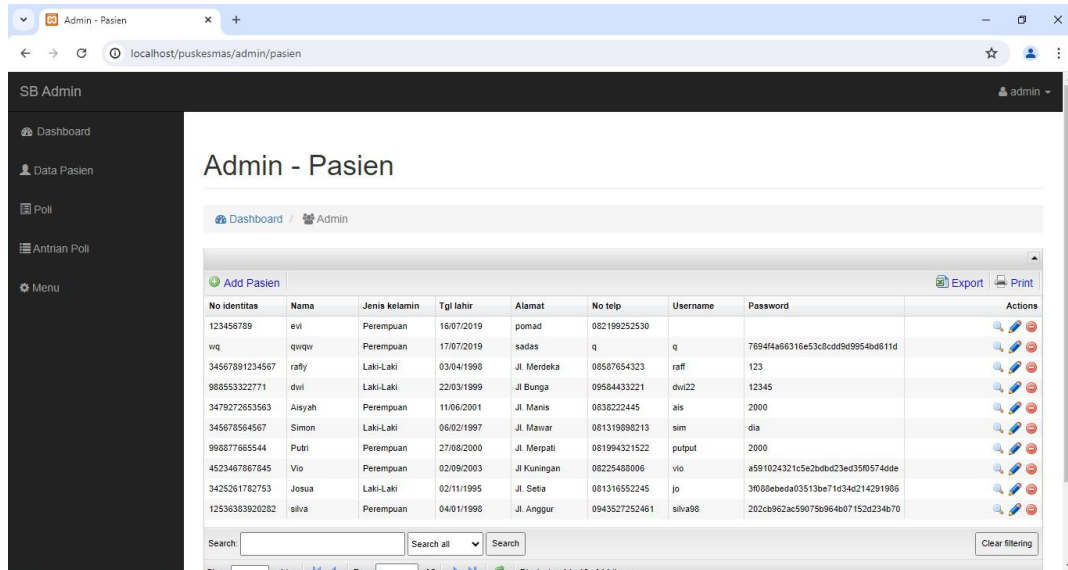
Gambar 4.25 Halaman Login Admin

9. Halaman dashboard admin, yang dilengkapi beberapa menu sesuai dengan kebutuhan, seperti pada gambar:



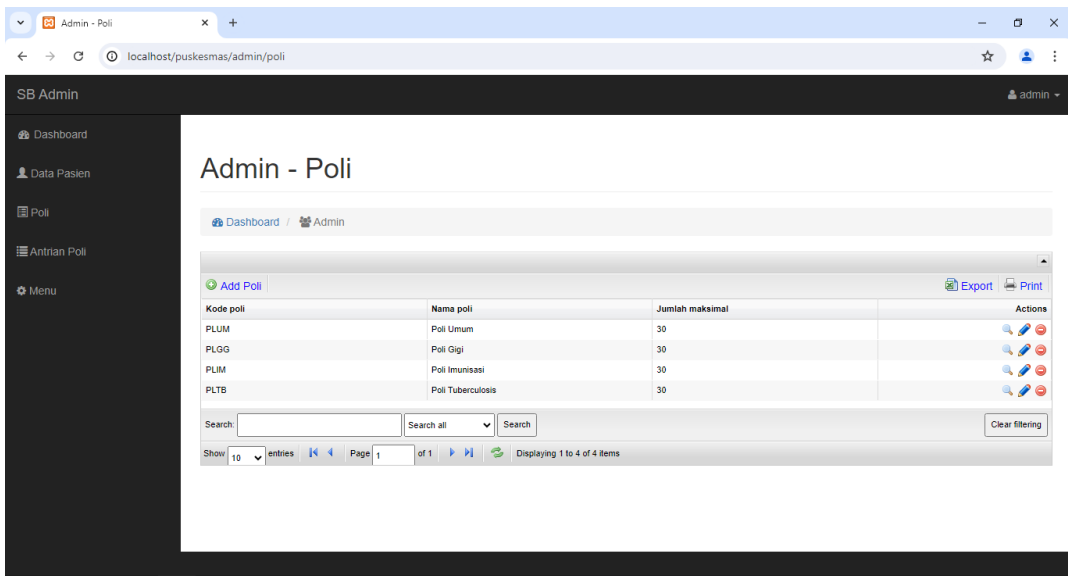
Gambar 4.26 Halaman Dashboard Admin

10. Halaman pasien pada admin, terlihat sudah pasien yang sudah melakukan pendaftaran sekaligus sudah mengambil kartu antrian:



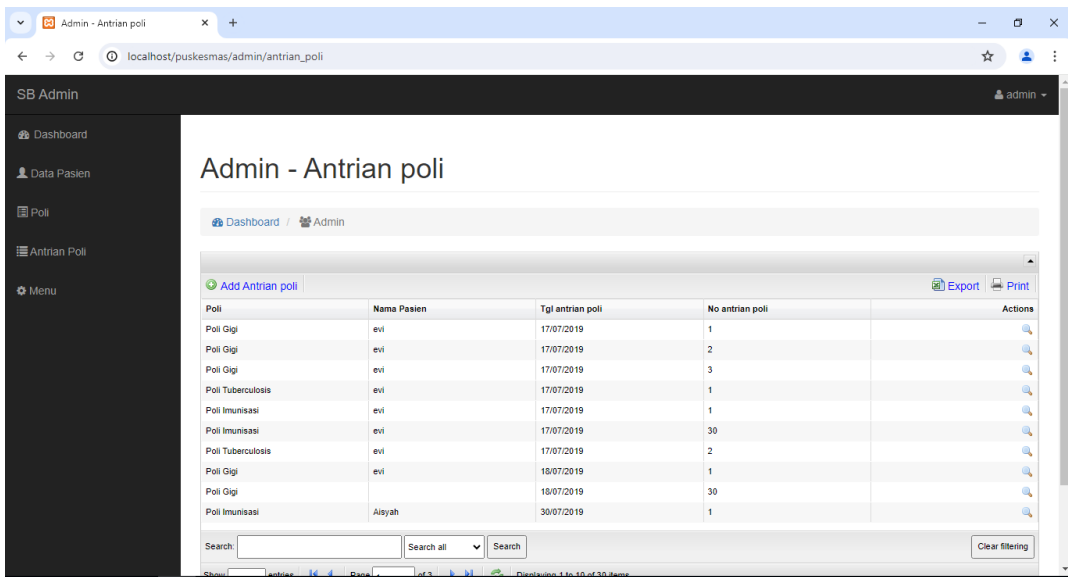
Gambar 4.27 Halaman Pasien Admin

11. Halaman poli yang sudah disiapkan untuk pasien yang mengalami penyakit yang diderita, seperti gambar berikut :



Gambar 4.28 Halaman Daftar Poli

12. Halaman daftar antrian poli, sesuai dengan pilihan poli yang dituju, seperti gambar berikut :



Gambar 4.29 Halaman Daftar Antrian Poli