

BAB IV

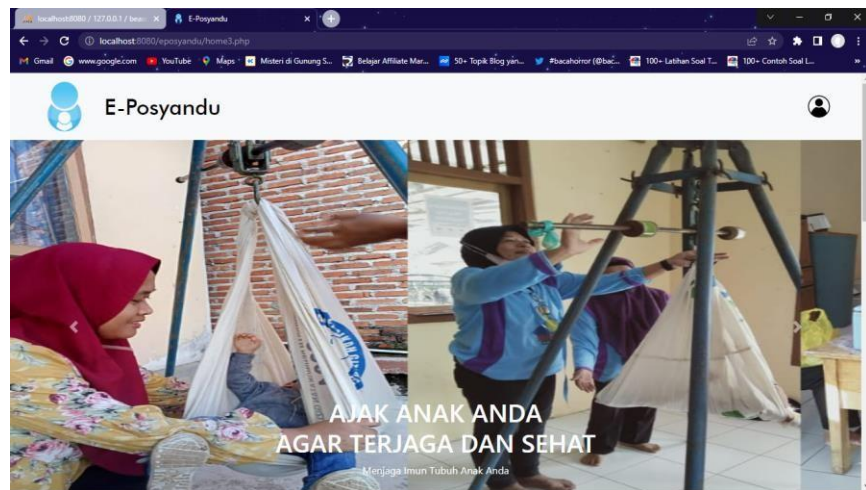
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi

Pada hasil implementasi pembuatan aplikasi ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan (*running*). Adapun penjelasan fungsi atau kegunaan menu-menu yang terdapat pada tampilan website ini adalah sebagai berikut:

4.1.1 Tampilan Beranda Website

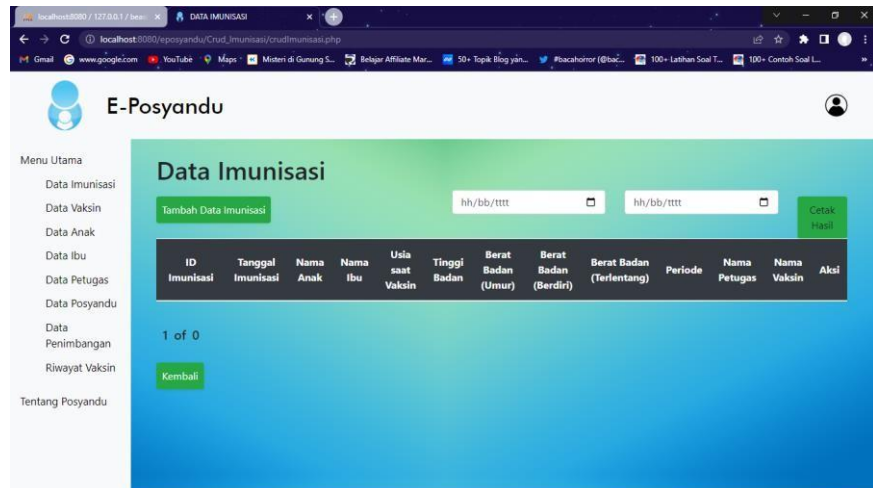
Pada tampilan beranda, user dapat melihat foto kegiatan posyandu dan tampilan pilihan data posyandu seperti gambar 4.1 dibawah ini :



Gambar 4.1 Tampilan beranda web

4.1.2 Tampilan Data Posyandu

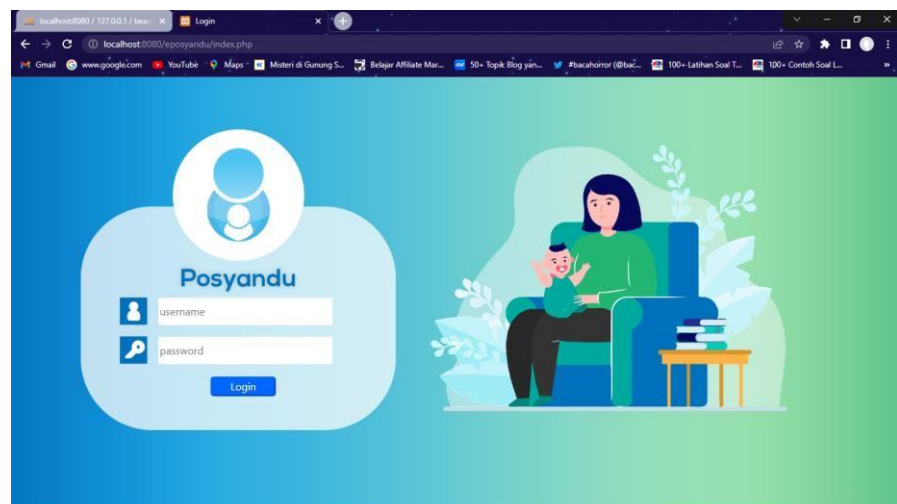
Pada tampilan data posyandu, terdapat menu utama yaitu data imunisasi, data vaksin, data anak, data ibu, data petugas, data posyandu, data penimbangan, riwayat vaksin dan tentang posyandu, kemudian petugas dapat menginput data seputar posyandu seperti gambar 4.2 dibawah ini :



Gambar 4.2 Tampilan input data petugas

4.1.3 Tampilan Login

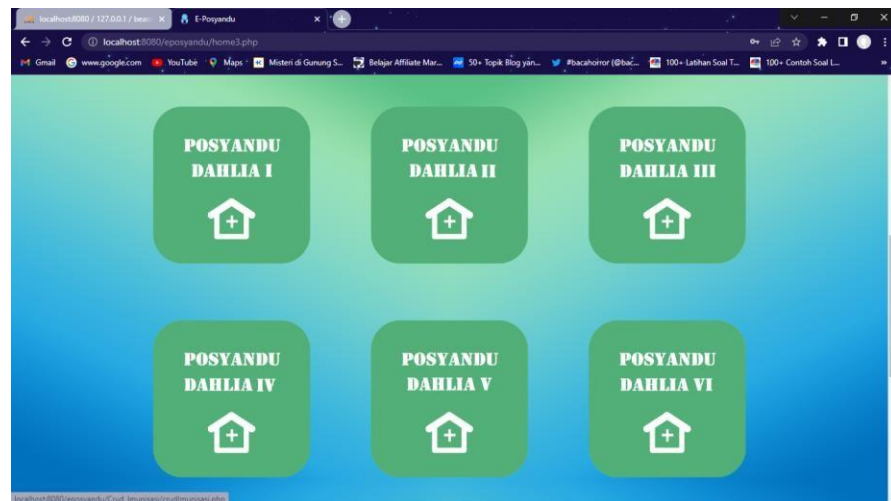
Pada tampilan login, admin dan petugas dapat memasukkan username dan password untuk dapat login kedalam website seperti gambar 4.3 dibawah ini :



Gambar 4.3 Tampilan Login

4.1.4 Tampilan Data Posyandu

Pada tampilan data posyandu, terdapat pilihan posyandu Dahlia I-IX kemudian petugas dan admin dapat melihat dan mengedit data-data yang terdapat pada web posyandu. Sedangkan user hanya bisa melihat data posyandu serta kegiatannya saja, dapat dilihat seperti gambar 4.4 dibawah ini :



Gambar 4.4 Tampilan Data Posyandu

4.2 Pembahasan

Pada bab ini, akan dibahas secara detail aplikasi sistem yang akan diimplementasikan dengan menerapkan metodologi penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya.

Berikut akan dijelaskan terlebih dahulu gambaran umum Posyandu Dahlia.

4.2.1 Gambaran Umum Posyandu Dahlia.

Posyandu Dahlia adalah salah satu wadah komunikasi dalam pelayanan kesehatan masyarakat dari masyarakat, oleh masyarakat, dan untuk masyarakat dengan dukungan pelayanan serta pembinaan dari petugas kesehatan dan keluarga berencana yang berada di wilayah Kelurahan Yosomulyo Kota metro.

Posyandu Dahlia di Kelurahan Yosomulyo terdapat 9 Posyandu yang tersebar di setiap RT, yaitu Posyandu Dahlia I sampai Dahlia IX.

4.2.2 Pelaksanaan Kegiatan Posyandu Dahlia

Kegiatan Posyandu Dahlia dikhususkan bagi sasaran posyandu, yaitu bayi dan balita, dan ibu hamil di wilayah kelurahan Yosomulyo. Kegiatan Posyandu Dahlia dilaksanakan sebulan sekali pada hari Kamis di minggu pertama. Pelaksanaan posyandu dilakukan dengan sistem 5 meja yaitu :

- a. Meja 1 : Pendaftaran
- b. Meja 2 : Penimbangan Bayi, Balita, dan Bumil
- c. Meja 3 : Pengisian buku register kader
- d. Meja 4 : Penyuluhan perorangan
- e. Meja 5 : Pelayanan KB dan Kesehatan (imunisasi, pemberian Vitamin, konsultasi KB-Kesehatan, dan lain-lain)

Meja 1 s/d 4 dilaksanakan oleh kader Posyandu sedangkan Meja 5 dilaksanakan oleh petugas kesehatan.

4.2.3 Proses Pengembangan Sistem

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh data sebagai berikut :

1. Hasil penelitian menunjukkan perancangan sistem informasi Posyandu di Kelurahan Yosomulyo menggunakan metode extreme programming yang meliputi perencanaan, perancangan, pengkodean, pengujian, retrospektif.
2. Dalam menentukan analisis kebutuhan pada sistem ini menggunakan model *Unified Modeling Language (UML)* yaitu *Activity Diagram*, *Use case Diagram* Dan *Class Diagram*.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini adalah *Hypertext Preprocessor (PHP)* serta menggunakan database *MySQL* untuk penyimpanan data.
4. Implementasi perancangan sistem menggunakan metode Extreme Programming sangat efektif dan baik untuk digunakan pada penelitian ini karena sistem dibangun sesuai dengan kebutuhan user untuk mendapatkan informasi mengenai posyandu di Kelurahan Yosomulyo Kota Metro.

4.2.4 Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras

a. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)

Perangkat keras (*hardware*) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sebagai berikut:

1. Processor Intel Celeron N3050
2. Memory RAM 2GB
3. Memory Internal 1TB
4. Printer
5. Mouse dan Mouse Pad

b. Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak (*software*) yang digunakan dalam pembuatan aplikasi sebagai berikut:

2. Adobe XD
3. Xampp
4. MySQL
5. Star UML
6. Sublime
7. Bootstrap

4.3 Kelebihan dan Kekurangan

Sistem Informasi Posyandu berbasis web ini tidak lepas dari kekurangan serta kelebihan. Kelebihan dari Sistem Informasi posyandu ini adalah:

- a. Memudahkan masyarakat atau orang tua balita mengecek data anaknya dan informasi terkait posyandu.
- b. Memudahkan pihak posyandu/petugas dalam melakukan pencatatan tumbuh kembang balita.
- c. Memudahkan petugas posyandu dalam membuat laporan bulanan posyandu.
- d. Memudahkan masyarakat dalam menerima atau mendapatkan informasi mengenai jadwal kegiatan posyandu.

Kekurangan dari sistem informasi berbasis web ini adalah tidak ada fitur komunikasi antara orang tua yang melihat dengan admin sistem ini.