

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi mendorong tumbuh kembangnya perangkat lunak termasuk aplikasi ponsel pintar (*smartphone*) yang tersebar luas hingga saat ini. Banyak penambahan fitur-fitur yang terdapat di ponsel pintar (*smartphone*) pada saat ini, jadi ponsel di era modern seperti sekarang sebuah ponsel tidak hanya berfungsi sebagai alat komunikasi jarak jauh akan tetapi lebih sebagai alat untuk mempermudah kita mencari sebuah informasi. Salah satunya aplikasi perpustakaan yang merupakan penambahan dari banyaknya fitur-fitur yang di tambahkan didalam sebuah ponsel.

Perpustakaan sebagai institusi yang bertugas mengelola bahan pustaka, baik berupa buku maupun bukan berupa buku (*non book material*) sehingga dapat digunakan sebagai sumber informasi oleh setiap pemakainya. Perpustakaan berperan sebagai kekuatan dalam pelestarian dan penyebaran informasi ilmu pengetahuan dan kebudayaan yang berkembang seiring dengan kebutuhan manusia akan informasi. Perpustakaan dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia berasal dari kata dasar pustaka yang memiliki arti kitab, buku. Dalam bahasa Yunani, perpustakaan disebut dengan *Biblia*, artinya tentang buku, kitab. Dalam bahasa Belanda nama lain dari perpustakaan adalah *Bibliotecha*.

Pada saat ini, perpustakaan yang berada di kota Bandung kurang diminati oleh masyarakat. Padahal pemerintah sudah menyediakan sarana dan prasana untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dengan membuat perpustakaan umum. Perpustakaan umum ini sendiri adalah perpustakaan yang menyediakan berbagai macam informasi ilmu pengetahuan, budaya dan teknologi untuk meningkatkan dan memperoleh pengetahuan bagi masyarakat luas dan disediakan bagi semua kalangan. Salah satu penyebab kurangnya minat masyarakat untuk mengunjungi perpustakaan adalah jauhnya lokasi perpustakaan yang mereka ketahui atau kesulitan dalam mencari informasi lokasi perpustakaan. Jika ingin mengunjungi perpustakaan yang belum diketahui masyarakat harus menanyakan secara langsung ke lokasi tempat perpustakaan sehingga menghabiskan banyak waktu dan kurang efisien.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka penulis membuat sebuah aplikasi yaitu **“APLIKASI PENCARIAN INFORMASI PERPUSTAKAAN UMUM DI KOTA BANDUNG BERBASIS ANDROID DAN PHP”** .

Aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi perpustakaan

umum yang berada di kota Bandung. Aplikasi ini akan berjalan pada perangkat *mobile* dengan menggunakan *platform* android. Alasan penulis menggunakan *platform* android karena sistem operasi untuk ponsel ini sedang berkembang akhir-akhir ini dan banyak digunakan oleh masyarakat umum. Kebanyakan aplikasi yang dikembangkan didapatkan secara gratis. Sehingga bebas untuk dikembangkan lebih lanjut bagi yang ingin mengembangkannya.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk memudahkan pencarian informasi perpustakaan umum yang berada di kota Bandung.
2. Membuat aplikasi yang dapat membagikan informasi perpustakaan umum melalui sosial media.
3. Membuat aplikasi yang dapat memperbaharui informasi jika terjadi perubahan.

1.3 Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi tidak menggunakan fungsi (GPS) untuk mencari lokasi Perpustakaan Umum.
2. Aplikasi yang dibuat hanya menampilkan informasi wilayah Bandung Barat, Kota Bandung, dan Kabupaten Bandung.
3. Pengguna tidak dapat menambahkan, mengubah, dan menghapus data informasi Perpustakaan Umum ke dalam aplikasi.
4. Pengguna hanya dapat melihat data informasi Perpustakaan Umum yang telah disediakan oleh admin di dalam aplikasi.

1.4 Sistematika Penulisan

Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab 2 menjelaskan arsitektur produk.

Bab 3 menjelaskan modul-modul produk.

Bab 4 menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab 5 berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.