

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Sebagai seorang umat Hindu tentunya merasakan sekali kebutuhan akan pedoman praktis terutama tentang doa sehari-hari menurut agama Hindu. Baik bagi mereka yang tinggal di kota-kota besar maupun mereka yang tersebar di pelosok pedesaan, pedoman seperti ini sangat diperlukan. Menyadari akan hal tersebut penulis berusaha menyusun doa sehari-hari yang selama ini telah dipergunakan dalam pembinaan dalam sebuah buku ke dalam sebuah aplikasi *mobile*.

Pertumbuhan perangkat *mobile* khususnya jenis *smartphone* dari tahun ke tahunnya mengalami pertumbuhan yang sangat pesat. Menurut hasil survey salah satu sumber pada [tekno.liputan6.com](http://tekno.liputan6.com) studi yang bertajuk "*Getting Mobile Right*" yang diprakarsai oleh Yahoo dan Mindshare, saat ini ada sekitar 41,3 juta pengguna *smartphone* dan 6 juta pengguna tablet di Indonesia. Jumlah tersebut diyakini akan terus berkembang dengan pesat khususnya di wilayah perkotaan. Menurut sumber yang terdapat di [skysoft.co.id](http://skysoft.co.id) perkembangan Aplikasi Android di Indonesia pun termasuk sangat cepat,

android sendiri baru di perkenalkan pada tahun 2007 dan dalam perjalananya di tahun ke-5 ini sudah sangat banyak *Android Apps Development* di Indonesia yang telah banyak menciptakan aplikasi-aplikasi yang menarik seperti Gamelan DJ, Panjat Pinang, Ular Tangga dan masih banyak yang lainnya.

Sehingga dengan memanfaatkan peningkatan penggunaan sistem operasi Android yang cukup signifikan dan aktivitas berkomunikasi masyarakat semakin maju. Pengaruh yang ditimbulkan antara lain mulai dari keinginan berkomunikasi dengan mudah, akses semua informasi yang ada. Sarana yang memuat kumpulan doa sehari-hari yang praktis pun diperlukan dalam berbagai bentuk salah satunya adalah melalui peralatan bergerak yang dapat dibawa kemana-mana seperti ponsel/*smartphone*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas dapat dirumuskan masalah bahwa, bagaimana mengimplementasikan doa harian Hindu berbasis media cetak ke media digital elektronik *mobilephone touchscreen* berbasis android dengan model *client server* untuk memudahkan dalam

mengupdate doa dilingkungan ponsel yang berbasis android tanpa harus menginstal aplikasi tambahan.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Agar penulis ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini memuat informasi dengan penyajian data berupa 30 doa Hindu.
- b. Adanya daftar pencarian.
- c. Terdiri atas mantra-mantra serta arti dari mantra tersebut.
- d. Aplikasi dibangun berbasis *platform* android.
- e. Target spesifikasi Android minimal versi 2.3.3 dengan nama *Gingerbread* dan target maksimal 4.2.2 dengan nama *Jelly Bean*.
- f. *RDMS (Relational Database Manajement System)* yang digunakan adalah MySQL sebagai penyimpan kebutuhan data.
- g. *PHP (PHP Hypertext Processor)* digunakan sebagai bahasa script *server-side* yang menghubungkan aplikasi *client* Android dengan MySQL

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu aplikasi yang dapat digunakan untuk:

- a. Mengimplementasikan bacaan-bacaan doa sehari-hari Hindu yang berbasis media cetak, ke media pembelajaran digital elektronik *mobilephone touchscreen* berbasis android
- b. Membantu pengguna android terutama umat Hindu dalam mengamalkan doa tersebut dengan penuh keyakinan untuk dapat membangkitkan motivasi kearah mental spiritual yang mantap sehingga memiliki rasa percaya diri dalam melaksanakan kewajiban sehari-hari
- c. Memudahkan pengguna android dalam menghafal bacaan doa sehari-hari Hindu yang dapat dilihat kapan dan dimana saja.
- d. Doa dan informasi tentang agama Hindu akan dapat di update apabila ada pembaruan data pada server sehingga dapat memperoleh doa dan informasi yang terbaru dan lebih banyak tanpa harus menginstal versi aplikasi terbaru.