

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Di jaman modern saat ini, teknologi informasi mengalami kemajuan yang begitu pesat, terutama di dunia *mobile teknologi*. Seperti sekarang ini, setiap orang dimudahkan dengan adanya aplikasi-aplikasi yang terdapat pada *smart phone*. Teknologi Informasi (TI), atau dalam bahasa Inggris dikenal dengan istilah *Information Technology* (IT) adalah istilah umum yang menjelaskan teknologi apapun yang membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasikan dan menyebarkan informasi.

Menurut Trianto (2009, h. 127)“Pembelajaran merupakan aspek kegiatan manusia yang kompleks, yang tidak sepenuhnya dapat dijelaskan”. Dengan berkembangnya teknologi maka metode pembelajaran semakin berkembang yang dahulu hanya dapat dinikmati di buku-buku dan komputer tetapi sekarang juga dapat dinikmati melalui *smartphone*.

Teknologi *smartphone* ini tentunya didukung oleh operasi sistem yang juga terus dikembangkan supaya fitur-fitur *smartphone* terus bertambah. Sistem operasi yang sangat berkembang saat ini adalah sistem operasi berbasis android. Sistem operasi android memiliki banyak fitur diantaranya penggunaan sistem database yang sangat baik. Segala aktifitas yang kian padat menjadikan sebagian orang memiliki tingkat mobilitas yang tinggi.

Di jaman serba modern ini manusia tetap mempunyai kewajiban dalam kehidupan yaitu beragama. Salah satunya membaca doa. Doa merupakan permohonan langsung kepada Tuhan agar diberikan kebaikan, keberkahan,

kemudahan, kesehatan dan jalan keluar dari kesulitan dan lain-lain. Untuk saat ini bacaan doa masih banyak di temui di buku dan buku tersebut di jual di toko buku yang besar dan jarang di jumpai di toko buku umum (untuk agama Hindu), kecuali pada saat ada hari raya dan ada acara besar di hari raya tersebut maka akan ada penjual bukunya (contohnya hari raya Kuningan). Dengan teknologi yang berkembang pesat saat ini dan juga kecenderungan manusia yang tak pernah lepas dari smartphone yang cenderung mencari informasi dengan menggunakan media pencari *google*, diharapkan penulis dapat mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat membantu pengguna untuk mencari doa-doa terutama untuk doa agama Hindu yang dimana sekarang sudah kurang untuk minat membaca doa melalui buku ataupun kitab *weda* dan *begawan gita*.

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.

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*.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada maka penulis mengambil judul tentang “perancangan aplikasi kumpulan doa dan mengenal hari raya agama hindu berbasis android”. Tujuan dari pengambilan judul ini yaitu untuk mempermudah user dalam membaca doa terutama trisandya 3 kali sehari, adapun fitur yang akan dirancang yaitu penanggalan hari raya lantunan doa ataupun kidung, dayang akan diiringi dengan lantunan suara doa dari trisandya ditambah video-video dharma wacana mengutip sumber dari *youtube*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Membuat aplikasi android yang mudah di bawa kemana-mana untuk menggantikan buku yang harus di cari di daerah perkotaan atau daerah dengan mayoritas Hindu-nya

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, peneliti membatasi permasalahan, yaitu:

- a. Aplikasi ini memuat informasi dengan penyajian data berupa 30 doa Hindu.
- b. Terdiri atas mantra-mantra serta arti dari mantra tersebut.
- c. Suara hanya ada di kidung (nyanyian suci)

#### **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 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.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah bagi masyarakat umum, untuk mempermudah dalam mencari doa-doa tanpa harus membeli buku di toko buku .