

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era teknologi dan informasi yang berkembang pesat saat ini, penggunaan ponsel pintar dengan sistem operasi *android* diberbagai bidang sudah menjadi suatu hal yang umum. *Android* menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri yang menarik dan mudah digunakan bagi penggunanya. Selain itu, dengan adanya *android* sangat memungkinkan sebuah informasi dapat diakses dalam waktu nyata (*realtime*) tanpa dibatasi dengan ruang dan waktu. Kini masyarakat dari berbagai kalangan sudah terbiasa menggunakan *android* dalam kehidupan sehari-hari, termasuk untuk mendapatkan informasi olahraga yoga.

Seni olahraga yoga akhir-akhir ini sangat digemari masyarakat dan banyak dari mereka berminat untuk bergabung, namun masih minim informasi dimana tempat studio yoga untuk bergabung dan berlatih dengan kategori yoga yang sesuai dengan keinginan yang dikehendaki. Untuk mendapatkan informasi olahraga yoga masyarakat harus *googling* atau bertanya kepada orang lain yang belum tentu akurat informasinya.

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan diatas, penulis mengangkat judul “Sistem Informasi Yoga Berbasis Android Model Hybrid”. Dengan sistem ini diharapkan dapat memecahkan permasalahan yang ada dimasyarakat dalam mendapatkan informasi olahraga yoga, sehingga masyarakat

dapat mengakses informasi, memilih studio yoga yang dikehendaki dan mendaftar menjadi anggota yoga dengan mudah, karena dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan *android*. Model hybrid memungkinkan pengguna untuk mengakses secara maksimal dari perangkat dengan ukuran layar yang kecil seperti smartphone ataupun tablet. Dengan demikian, antarmuka Sistem Informasi Yoga akan tetap konsisten di setiap platform dengan tampilan yang lebih informatif sehingga dapat memberikan kenyamanan dan kemudahan akses terhadap fitur-fitur di dalamnya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, yang menjadi rumusan masalah adalah bagaimana mengimplementasikan konsep model *hybrid* dalam *android* dan membuat tampilan *user interface* yang konsisten.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini sebagai berikut :

- 1) Sistem ini dibuat khusus untuk olahraga yoga.
- 2) Sistem dapat menampilkan informasi mengenai olahraga yoga, studio-studio yang bergabung di sistem dan kategori olahraga yoga.
- 3) Sistem ini tidak memungut biaya apapun kepada anggota yang mendaftar
- 4) Sistem dibuat khusus untuk studio-studio yoga yang ada di Indonesia

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Dari latar belakang diatas maka tujuan dari penelitian ini adalah:

- 1) Memberikan informasi tentang olahraga yoga
- 2) Menyediakan fasilitas bagi masyarakat untuk bergabung menjadi peserta kelas yoga di studio-studio yoga yang dikehendaki.
- 3) Menyediakan fasilitas bagi studio-studio yoga dalam melakukan promosi.