

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cepat telah berdampak dengan kebutuhan informasi dan kemajuan manusia. Dengan berkembangnya teknologi berpengaruh besar dalam pengelolaan informasi secara lebih aktual dan optimal. Penggunaan teknologi bertujuan untuk mencapai efisiensi dalam segala aspek pengelolaan informasi, yang dibuktikan dengan kecepatan pemrosesan dan keakuratan sebuah informasi.

Kebutuhan manusia tidak hanya dilandasi dengan pendidikan umum saja tetapi pendidikan agama sangat berperan penting dalam perkembangan manusia untuk menjadikan kepribadian yang baik. Di dalam pondok pesantren mengajarkan tentang pendidikan Islam, dakwah, pengembangan kemasyarakatan dan pendidikan lainnya. Pondok pesantren didirikan untuk memahami, menghayati dan mengamalkan ajaran Islam dengan menekankan moral Islam sebagai pedoman hidup bermasyarakat dalam kesehariannya.

Pondok pesantren mempunyai peranan penting dalam perkembangan ilmu keislaman dan sosial budaya karena dapat merubah daerah yang memiliki budaya negatif dan menjadikan sebagai benteng dalam menghadapi jaman sekarang yang mengkhawatirkan. Pesantren juga salah satu lembaga pendidikan yang menjadikan generasi muda yang dapat bersaing pada zaman sekarang yang berlandaskan Islam. Maka dari itu

banyak orang tua mempunyai keinginan anaknya memiliki kepribadian, ahlak dan moral beragama yang baik sehingga menempatkan anak mereka ke pondok pesantren.

Pentingnya peranan pondok pesantren di Kabupaten Purbalingga menjadi motivasi untuk membangun dan merancang sistem dalam mencari letak lokasi pesantren yang belum tentu masyarakat mengetahui dan memberikan informasi tentang pondok pesantren tersebut. Media yang digunakan yaitu *Google Maps* yang merupakan peta *online* yang disediakan oleh *Google*. Penerapan Sistem Informasi Geografis (SIG) sangat berpengaruh penting dalam menemukan lokasi pondok pesantren yang terdapat di Kabupaten Purbalingga.

Masyarakat di Kabupaten Purbalingga khususnya para orang tua yang ingin mendaftarkan anaknya tetapi terkadang masih kesulitan dalam mencari letak lokasi pondok pesantren dan belum mengetahui informasi pondok pesantren tersebut. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mempermudah masyarakat Kabupaten Purbalingga untuk menemukan lokasi dan mendapatkan informasi sehingga menjadikan sebuah pertimbangan orang tua untuk mendaftarkan anaknya ke pondok pesantren.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangun aplikasi sistem informasi geografis berbasis *android* dengan pemetaan lokasi pondok pesantren di Kabupaten Purbalingga?

C. Batasan Masalah

1. Penelitian ini hanya membahas pondok pesantren yang memiliki lebih dari 10 santri di Kabupaten Purbalingga.
2. Informasi yang ditampilkan dalam aplikasi ini meliputi lokasi, gambar, serta profil pondok pesantren.
3. Jenis aplikasi yaitu aplikasi *smartphone* berbasis *android*, khususnya *android* versi 4.0 (*Jelly Bean*) atau versi setelahnya.