

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan sesuatu hal yang sangat di perhatikan oleh pemerintah karena pendidikan adalah salah satu pondasi perkembangan bangsa .Tujuan pendidikan di Indonesia tercantum dalam alinea ke-3 UUD 1945 dan diimplementasikan pada UU No. 2 tahun 1989 yang secara jelas menyebutkan yaitu "Mencerdaskan kehidupan bangsa dan mengembangkan manusia Indonesia seutuhnya, yaitu manusia yang beriman dan bertakwa terhadap Tuhan Yang MahaEsa dan berbudi pekerti luhur, memiliki pengetahuan dan ketrampilan, kesehatan jasmani dan rohani, kepribadian yang mantap dan mandiri serta rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan kebangsaan”.

Teknologi sangat berperan penting dalam perkembangan pendidikan di era sekarang , teknologi yang berperan penting pada perkembangan pendidikan memberikan peluang besar di dunia pendidikan untuk lebih maju, seperti halnya penerapan beberapa pengolahan data mulai diterapkan pada perangkat yang lebih mudah digunakan seperti halnya perangkat mobile dengan sistem operasi utama adalah android serta perkembangan para *developer* yang ikut berpartisipasi maka banyak diperoleh manfaat pada perangkat android khususnya bagi pendidikan, dilihat dari hasil survei yang dilakukan Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) bahwa pengguna perangkat android meningkat setiap tahunnya, pada tahun 2017 pengguna mencapai 50,08 % dari jumlah penduduk Indonesia, serta pengguna internet dibidang pendidikan mencapai 25,10% hingga 48,53 %, hal tersebut menunjukkan peran penting teknologi semakin meningkat dibidang pendidikan. Survei yang dilakukan khusus bagi pengguna internet dan mobile android pada usia yang termasuk kategori orang

tua meningkat dari 2016 hingga 2017 mencapai 11,55 %, sehingga dapat disimpulkan pengguna seperti orang tua sudah mulai mengikuti perkembangan teknologi.

Peranan pendidikan saat ini mengharuskan menyelesaikan kurikulum yang ditentukan oleh pemerintah, hal tersebut yang memungkinkan peran teknologi untuk mempermudah proses pendidikan, mulai dari kinerja mengajar guru, kualitas guru hingga pencarian guru yang berkualitas serta mudah untuk dicari untuk membatu anak-anak di bidang pendidikan sekolah dasar dan menengah pertama dapat mengikuti dan mengerti pelajaran sekolah. Efisiensi kerja, efektivitas waktu serta faktor ekonomis merupakan faktor utama penyebab perkembangan tersebut. Hal ini menyebabkan semakin banyaknya organisasi atau perusahaan berlomba–lomba memanfaatkan teknologi informasi agar menjadi perusahaan yang unggul di bidangnya (Harja, 2016).

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan kepada orang tua siswa didapat hasil mengenai pentingnya teknologi dalam pendidikan dan guru les mengajar sangat penting di butuhkan.s Namun, masih menjadi permasalahan dalam segi karakteristik pengajar yang sesuai dengan karakter anak, hingga pencarian informasi mengenai guru les yang memiliki kompetensi dan kualitas mengajar yang baik, informasi guru les yang di dapat orang tua siswa hanya berupa pertanyaan mengenai bidang lulusan, alumni lulusan, fokus pelajaran yang diajar hingga penentuan jam mengajar. Seluruh informasi tersebut hanya didapat melalui media telepon maupun perorangan, sehingga untuk memberikan kemudahan bagi orang tua siswa mencari guru les khususnya wilayah Bandar Lampung perlu dikembangkan dengan penerapan teknologi informasi.

Bedasarkan permasalahan tersebut dapat disimpulkan bahwa peran guru les private sangat di butuhkan dalam menunjang proses belajar anak, hal tersebut sangat di butuhkan untuk menggantikan peran orang tua siswa untuk memberikan pelajaran tambahan di rumah, dengan kesibukan pekerjaan orang tua menjadi alasan untuk mencarikan guru les. Namun,

pencarian guru les yang telah diuraikan diatas, belum memberikan kemudahan untuk mendapatkan informasi guru les secara detail untuk mengetahui informasi jadwal dan riwayat guru les, sehingga peneliti mengembangkan sebuah aplikasi pencarian guru les untuk sekolah menengah atas dengan menerapkannya pada perangkat android.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang dikemukakan di latar belakang, maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana membuat Aplikasi pencarian guru les *private* untuk siswa/i sekolah menengah atas berdasarkan karakteristik belajar anak di wilayah kota Bandar Lampung ?
2. Bagaimana membantu proses pencarian guru les sekolah menengah atas menggunakan aplikasi berbasis android dengan berdasarkan keinginan pengguna ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada aplikasi pencarian guru les *private* sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun merupakan aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *Firestore*
2. Proses pencarian data guru sesuai dengan matapelajaran yang di ajarkan.
3. Pencarian hanya pada guru les yang terdaftar.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan merupakan konsep untuk mencapai suatu yang diinginkan, tujuan yang dirancang yaitu :

1. Bagaimana membuat Aplikasi pencarian guru les Sekolah Menengah Atas sesuai karakter belajar anak menggunakan android ?

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dikembangkan untuk membantu proses pencarian guru les private dari sekolah menengah atas di wilayah kota Bandar Lampung , sehingga memberikan informasi secara detail mengenai kualitas dan karakter mengajar seorang guru sehingga cocok dengan murid yang di ajar.