

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada Daerah Istimewa Yogyakarta dan sekitarnya informasi lowongan pekerjaan sangat penting, karena persaingan yang begitu ketat dan sulitnya mencari pekerjaan. Kondisi ini diperparah dengan penyebaran informasi yang masih di luar harapan. Hal ini menuntut para pencari kerja untuk sigap dalam mendapatkan data lowongan pekerjaan jika tidak mau ketinggalan dengan pesaing lainnya. Penyampaian data lowongan kerja sangatlah penting untuk dapat diketahui oleh berbagai pihak terutama oleh para pencari kerja. Keterbatasan media informasi dan banyaknya pencari kerja yang harus disibukkan dengan berbagai cara untuk menemukan informasi tentang lowongan kerja yang diinginkan menyebabkan mereka sering terlambat untuk mengetahui informasi tersebut.

Saat ini telah banyak beredar aplikasi sistem informasi lowongan kerja berbasis Android yang telah digunakan oleh para pencari kerja, namun keterbatasan fitur-fitur pada aplikasi tersebut seperti hanya menampilkan lowongan pekerjaan yang tersedia pada aplikasi saja mengharuskan para pencari kerja untuk harus selalu terhubung dan memeriksa ketersediaan lowongan pekerjaan pada aplikasi tersebut. Tetapi, tidak semua dari para pencari kerja memiliki cukup waktu untuk terus dapat terhubung dan memeriksa ketersediaan lowongan pekerjaan.

Oleh karena itu, perlu adanya fitur tambahan pada aplikasi sistem informasi lowongan kerja yang dapat melakukan penyebaran informasi

lowongan kerja kepada para pencari kerja secara otomatis apabila tersedia lowongan pekerjaan baru untuk mereka.

Fitur yang diusulkan adalah *push notification*. Sistem ini berfungsi untuk menyampaikan notifikasi informasi secara langsung kepada pengguna. Penggunaan sistem *push* ini memiliki keunggulan tersendiri dibanding dengan sistem *pull* karena client tidak perlu melakukan request secara berkala sehingga sesuai untuk diaplikasikan pada platform mobile.

Saat ini telah tersedia banyak layanan Mbaas (*Mobile backend as a service*) seperti Parse. Parse adalah merupakan sebuah penyedia jasa layanan berbasis *cloud* untuk *web developer* dan *mobile developer* dengan menghubungkan aplikasi mereka ke *backend cloud storage* dan juga memiliki beberapa fitur seperti *user management*, *push notification*, dan integrasi dengan *social network*. Fitur *push notification* pada Parse ini nantinya digunakan pada aplikasi untuk memungkinkan *user* menerima pemberitahuan pada perangkat Android mereka.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka permasalahan yang akan dirumuskan adalah bagaimana mengimplementasikan teknologi *push notification* menggunakan Parse pada aplikasi lowongan kerja berbasis Android.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dibangun pada platform Android sehingga hanya dimungkinkan untuk dijalankan pada perangkat mobile berbasis Android.
2. Aplikasi menggunakan teknologi *push notification* dari Parse.
3. Pengiriman notifikasi untuk pekerja berdasarkan bidang pekerjaan.
4. Pengiriman notifikasi untuk perusahaan dilakukan apabila pekerja mengirimkan lamaran pada lowongan kerja perusahaan yang bersangkutan.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan menerapkan teknologi *push notification* pada aplikasi lowongan kerja berbasis Android yang akan mempermudah para pencari kerja mendapatkan pekerjaan yang diinginkan dengan adanya notifikasi yang akan diterima apabila perusahaan mengiklankan lowongan kerja berdasarkan bidang yang sesuai dengan pencari kerja tersebut.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu para pencari kerja untuk mendapatkan informasi lowongan kerja yang diinginkan.
2. Membantu perusahaan untuk mendapatkan perkerja yang diinginkan.
3. Mempermudah perusahaan untuk dapat megiklankan lowongan kerja.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini menjelaskan tinjauan pustaka dan dasar teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi peralatan yang digunakan dalam penelitian serta analisis dan rancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi implementasi dan uji coba sistem yang membahas implementasi dari metode yang digunakan beserta kelebihan dan kekurangan yang diperoleh pengimplementasian teknologi *push notification* pada aplikasi lowongan kerja berbasis Android.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan saran yang berisikan simpulan yang perlu dilanjutkan atau direalisasikan.