

ABSTRAK

Mencari pekerjaan bukan hal yang mudah, angka pengangguran di Indonesia semakin meningkat. Beberapa faktor jadi penyebab angka pengangguran di Indonesia, semakin banyak populasi manusia berbanding terbalik dengan ketersediaan lapangan pekerjaan yang terbuka. Ketimpangan pendidikan, hanya terfokus di beberapa wilayah juga menjadi faktor sulitnya mendapatkan pekerjaan kelak dimasa yang akan datang. Dalam membantu mengurangi permasalahan pengangguran, hadirnya aplikasi yang dapat membantu masyarakat mencari pekerjaan atau pun mencari seorang pekerja yang sesuai Jobbie bisa menjadi solusi dari permasalahan pengangguran. Aplikasi Jobbie menawarkan fitur utama yaitu membuat sebuah lowongan pekerjaan, melamar sebuah pekerjaan yang di publikasikan pada aplikasi Jobbie. Jobbie menggunakan metode *Extreme Programming* dalam tahap pembuatan aplikasi. Untuk pembuatan aplikasi Jobbie menggunakan framework Laravel untuk mempercepat proses pembuatan. Agar mendapatkan hasil yang baik aplikasi Jobbie menggunakan API pada *Back-end* nya. Dengan penggunaan API pada *Back-end* aplikasi Jobbie diharapkan mempermudah perpindahan data dari server ke berbagai *Client*. Pengujian yang dilakukan yaitu *Unit Testing* dan *Blackbox Testing* untuk memastikan aplikasi berjalan dengan baik. Hasil dari penelitian ini adalah *Back-end* dari aplikasi Jobbie yang menyediakan fungsi yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi Jobbie.

Kata kunci: *Extreme Programming, Laravel, API, Back-end*