

ABSTRAK

StartUp Nganggur.id merupakan sebuah *Tech-StartUp* yang bergerak dibidang pekerjaan lepas. Nganggur.id pertama kali dibangun pada 10 November 2018 di Bandung, Jawa Barat. Nganggur.id bertujuan untuk mewadahi pekerjaan lepas dari kedua sisi antara pemberi pekerjaan lepas dan pekerja lepas pada mahasiswa. Nganggur.id berlokasi di Jalan Kinagara I, Lengkong, Bojongsoang, Jawa Barat.

Nganggur.id hadir dengan membawa solusi permasalahan berdasarkan suvey yang telah dilakukan kepada lebih dari 100 mahasiswa Universitas Telkom. Beberapa permasalahannya, diantaranya; sulit mencari pekerja lepas terpercaya, tidak adanya fitur *track progress* pekerjaan, dan tidak ada jaminan terhadap proyek / pekerjaan lepas. Hal tersebut memberikan dampak pengalaman negatif bagi kedua belah sisi yakni sulitnya mencari pekerjaan sesuai kemampuan dan sulitnya mencari pekerja lepas yang mampu dan terpercaya.

Berdasarkan permasalahan diatas, perlu dikembangkan *platform* / wadah yang memiliki sistem untuk membantu mempertemukan antara pemberi pekerjaan lepas dan pekerja lepas sesuai dengan bidang pekerjaan masing – masing. Nganggur.id menjadi nama aplikasi yang digunakan untuk menampung daftar pekerjaan lepas dan menghubungkan dengan pekerja – pekerja lepas sesuai bidang masing – masing. Menggunakan aplikasi Nganggur.id, pemberi pekerjaan lepas akan dapat menemukan pekerja terpercaya, melihat *progress* pekerjaan, serta adanya jaminan pekerjaan terselesaikan dengan baik.

Aplikasi Nganggur.id akan dikembangkan menggunakan *operating system* Android dengan menerapkan konsep MVVM dan *database* RDBMS dengan aplikasi MySQL. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Extreme Programming*. Metode *Extreme Programming* merupakan metode yang efisien, cepat, dan fleksibel dalam pengembangan aplikasi.

Hasil penelitian adalah rancangan aplikasi layanan pekerja lepas yang telah diuji melalui pengujian Scenario Testing untuk mendapatkan nilai persentase keberhasilan fungsi aplikasi. Hasil pengujian mendapatkan nilai 98,58% yang berarti hampir semua tester dapat menggunakan aplikasi dengan baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa metode Extreme Programming dinilai cepat dan tepat pada penelitian ini.

Kata Kunci: Pekerjaan Lepas, *Extreme Programming*, MVVM, RDBMS, dan MySQL.