

Laporan Skripsi

Pembuatan Aplikasi Akuisisi Mitra Usaha PT. Emporia Digital Raya “*IKI Canvasser*” Berbasis *Mobile*



**Billy Alvin Arciliyagutama
17.N1.0012**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2021**

Laporan Skripsi

Pembuatan Aplikasi Akuisisi Mitra Usaha PT. Emporia Digital Raya “IKI Canvasser” Berbasis *Mobile*

**Diajukan dalam Rangka Memenuhi
Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer**



**Billy Alvin Arciliyagutama
17.N1.0012**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2021**

ABSTRAK

Sebagai salah satu perusahaan teknologi, PT. Emporia Digital Raya mempunyai kewajiban untuk mendukung pemerintah dalam pemerataan teknologi di Indonesia. Salah satunya dengan cara mengakuisisi mitra usaha kecil di seluruh Indonesia. Tetapi performa para pengakuisisi / *Area Leader* kurang memuaskan PT Emporia Digital Raya seperti kurangnya mitra usaha yang di akuisisi, data - data mitra usaha yang kurang lengkap, dan bukti kunjungan yang kurang jelas. Maka dibuatlah aplikasi "*IKI Canvasser*" sebagai aplikasi yang membantu *Area Leader*, *Area Manager*, dan PT. Emporia Digital Raya sendiri dalam mengakuisisi mitra usaha, memantau kunjungan dan banyaknya transaksi sehingga tidak dilakukan secara manual agar meminimalisir kesalahan. Aplikasi "*IKI Canvasser*" ini dikembangkan menggunakan metode perancangan UI untuk menggambarkan fungsi yang ada di dalam aplikasi. Kemudian dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, CodeIgniter 2 sebagai API aplikasi dan *database*, dan PostgreSQL sebagai *database*. Adopsi teknologi menjadi tahap pengujian yang dipilih dengan variabel uji validitas, reliabilitas dan AVE setelah kuesioner terkumpul yang disebar ke seluruh *Area Leader* di Indonesia. Metode yang diambil untuk kuesionernya adalah metode kuantitatif dan penggolongan di setiap pertanyaan kuesioner menjadi teknik pembagian kuesioner. Hasil kuesionernya menunjukkan bahwa aplikasi "*IKI Canvasser*" meningkatkan kinerja *Area Leader* dalam akuisisi mitra usaha, pelaporan kunjungan mitra usaha, dan memantau kinerja masing – masing *Area Leader*. Setelah dilakukan pengujian maka bisa diambil kesimpulan bahwa aplikasi "*IKI Canvasser*" dan seluruh fitur yang ada berjalan dengan semestinya. Tampilan *user friendly* dan efektivitas akuisisi mitra usaha menjadi poin penting pada aplikasi "*IKI Canvasser*".