

ABSTRAK

Program digitalisasi sistem administrasi bidan sebagai pola penyederhanaan pengajuan prosedur administrasi dikarenakan sistem yang digunakan merupakan sistem konvensional yang kurang efektif dan efisien disebabkan jarak tempuh dan rentang kendali luasnya wilayah. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah sistem otomatisasi untuk administrasi Ikatan Bidan Indonesia di wilayah Kabupaten Cirebon.

Salah satu metode otomatisasi yang dapat diterapkan yaitu menggunakan aplikasi berbasis android dengan fungsi-fungsi berupa Evaluasi Kinerja, Monitoring Pelayanan, dan Penempatan Bidan. Selain fungsi utama untuk administrasi, terdapat pula fungsi seperti Lokasi Puskesmas dan juga Berita.

Penelitian ini dilakukan pengembangan *front-end* untuk aplikasi android menggunakan *framework* React Native. Hasil dari penelitian ini dilakukan pengujian *Alpha* terkait keberhasilan dari segi tampilan dan perintah pada AIBIC *Mobile* yang menunjukkan bahwa setiap skenario yang dilakukan pada pengujian terbukti valid dan berjalan dengan semestinya. Pada pengujian *Beta* dilakukan Uji Validitas dengan menggunakan alat ukur berupa angket yang menunjukkan bahwa seluruh butir pertanyaan bernilai valid dan diperoleh nilai r_{11} sebesar 0,94 pada Uji Reliabilitas, sehingga setiap butir pertanyaan memiliki nilai reliabilitas yang sangat tinggi. Selanjutnya pengujian UAT diperoleh total persentase keseluruhan sebesar 87,61%, dengan persentase tersebut maka hasil dari pengujian UAT menunjukkan hasil yang baik.

Kata Kunci: Administrasi, Ikatan Bidan Indonesia, Aplikasi Android, *Front-End*