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 menunjukan bahwa

seluruh butir pertanyaan bernilai valid dan diperoleh nilai r₁₁ 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 tesebut maka hasil dari pengujian UAT

menunjukan hasil yang baik.

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