

## **ABSTRAK**

Membuat sebuah aplikasi antrean berbasis android untuk meningkatkan fasilitas dan layanan pada klinik medistra. membangun sebuah sistem antrean menggunakan konsep FIFO dengan mengimplementasikannya kedalam aplikasi berbasis android. dengan konsep fifo penelitian ini telah berhasil membuat sebuah model antrian dengan estimasi waktu 12 menit per-pasien, model ini kemudian diimplementasikan kedalam aplikasi berbasis android sehingga pasien dapat melakukan pendaftaran dan pengambilan nomer antrean secara online dari rumah hal ini secara tidak sengaja meningkatkan layanan pada klinik tersebut. perbedaan penelitian ini dengan penelitian lainnya adalah pengimplementasian model kedalam aplikasi berbasis android yang dilengkapi dengan beberapa fitur yaitu pendaftaran, informasi waktu tunggu, estimasi waktu tunggu, dan fitur GPS.

**Kata Kunci: Antrean , First in first out, Android.**