

ABSTRAK

Informasi jadwal praktik dokter pada salah satu bagian penting dalam sistem pelayanan pasien Klinik “DK”. Informasi ini sangat berguna bagi pasien yang ingin melakukan *Appointment* (janji konsultasi) dengan dokter mengenai pengobatan dan penyakit yang diderita. Setiap dokter praktik di Klinik “DK” pasti sudah memiliki jadwal praktik yang telah dibuat pada hari-hari yang telah ditentukan. Jadwal tersebut menjadi pedoman bagi pasien yang ingin melakukan *Appointment* dengan dokter yang diinginkan. Informasi jadwal praktik dokter yang masih sulit didapat menjadi suatu kendala bagi pasien ketika ingin melakukan *appointment* dengan dokter sehingga harus datang secara langsung atau menelepon petugas Klinik “DK” untuk mengetahui informasi jadwal tersebut.

Metode yang digunakan adalah metode kualitatif yang dilakukan melalui beberapa tahap meliputi tahap analisis masalah, tahap analisis kebutuhan sistem, pengumpulan data dan pengembangan sistem. Metode pengumpulan data dilakukan dengan mengumpulkan sumber data primer yaitu kuisioner dan *Observasi*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah GRAPPLE (*Guidelines for Rappid Application Engineering*) dan analisis dan perancangan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) pada sisi *client*, DFD, ERD, RAT secara keseluruhan proses (admin dan *server*). Aplikasi ini dibangun menggunakan Android Studio, bahasa pemrograman java dan PHP, serta phpMyAdmin untuk manajemen databasenya.

Pada era sekarang ini, teknologi informasi khususnya penggunaan teknologi android sudah berkembang pesat di lingkungan masyarakat. Penerapan dari teknologi android ini dapat digunakan untuk membangun sistem informasi jadwal dan *appointment* dokter berbasis android pada Klinik “DK”. Pada aplikasi ini melibatkan pasien dan dokter yang menggunakan *smartphone* android. Pasien dapat melihat jadwal praktik dokter dan sekaligus melakukan janji konsultasi (*Appointment*) pada aplikasi di android. Dokter juga mendapat pemberitahuan terkait pasien yang telah melakukan *Appointment* dengannya. Dokter yang bersangkutan juga dapat memberikan informasi ketidakhadiran ketika berhalangan hadir maupun ada perubahan jadwal .

Kata Kunci : *Appointment*, Jadwal Praktik dokter , Android.