

## ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang berkembang dengan cepat pada saat ini, berdampak pada perubahan segala aspek dalam kehidupan manusia, dengan teknologi yang penuh inovasi tersebut, maka gaya hiduppun berubah. Salah satu teknologi yang berkembang secara signifikan adalah handphone, permasalahan yang terjadi adalah pasien kesulitan dalam mencari informasi tentang jadwal praktek dokter secara *real time* yang sedang bekerja dirumah sakit serta masih banyak rumah sakit yang menggunakan sistem manual untuk memberikan informasi jadwal praktek dokter kepada pasien. Banyak rumah sakit yang masih menggunakan sistem manual sehingga pasien sering kecewa ketika dokter yang ingin pasien kunjungi tidak berada ditempat, pembuatan tugas akhir ini bertujuan untuk membuat perancangan aplikasi katalog jadwal praktek dokter berbasis mobile, dengan menggunakan pemrograman *Java* dan *PHP* sebagai komponen dasar perancangan sistem, basis data menggunakan *MySQL* dan pemodelan perancangan menggunakan *UML*, dengan adanya sebuah perancangan aplikasi katalog jadwal praktek dokter berbasis mobile maka diharapkan dapat membantu pasien dalam pencarian jadwal praktek dokter secara *real time* dan *uptodate*.

**Kata kunci :** *Perancangan, Aplikasi Katalog, Mobile, Java, PHP dan MySQL.*