

## ABSTRAK

Nama : Dewi Komala Halim (140 2015 031)  
Program Studi : S-1 Teknik Informatika  
Judul : Aplikasi *Monitoring* Dosen Kedokteran Yarsi Dalam Bidang Pendidikan Berbasis *Mobile* Menggunakan Metode *Sorting* Dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Bagi Fakultas Kedokteran Informasi Universitas YARSI, monitoring dosen merupakan kegiatan pendukung yang memegang peran penting dalam menunjang keberlangsungan dan kelancaran kegiatan dosen. Monitoring merupakan kebutuhan yang harus dipenuhi karena dapat membantu menunjang dosen untuk naik jabatan. Selain itu monitoring mempermudah Dekan dan KPS untuk memantau kinerja dari pada dosen. Sehingga Dekan dan KPS lebih mudah untuk memantau para dosen dari hasil kinerjanya. Oleh karena itu, KPS dan Dekan memerlukan sistem monitoring dosen. Karena pada sistem sebelumnya dilakukan dengan sistem manual menggunakan *Microsoft Access*, maka kali ini diharapkan melalui sistem monitoring dosen kedokteran dapat membantu jalannya tugas KPS dan Dekan. Dirahapkan dengan sistem ini hasil kinerj dosen dapat ter-sorting dari hasil kinerja dosen yang paling tertinggi sampai yang terendah dan sudah dilakukan pengujian dengan *Black box testing*. Hasil pengujian setiap fitur *valid*. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem monitoring dosen kedokteran di Universitas YARSI dalam bidang pendidikan dengan persyaratan perhitungan dari Fakultas Kedokteran YARSI, sistem ini sejalan dengan pandangan Islam karena dapat dijadikan sarana alternatif yang efektif.

**Keywords:** system monitoring dosen, kinerja dosen, *black box testing*