

SARI

Badan Penjaminan Mutu Universitas Islam Indonesia (BPM UII) merupakan suatu unit yang bertugas dalam mengelola dan bertanggungjawab dalam kegiatan penjaminan mutu di Universitas Islam Indonesia. Dalam mewujudkan tujuan dan target capaian mutu di Universitas Islam Indonesia, BPM UII memiliki landasan yang sudah ditetapkan Universitas Islam Indonesia dan Dikti yang disesuaikan dengan kebutuhan yang ada di lingkup Universitas Islam Indonesia yaitu MERCY OF GOD (M = *Management of Organization and Human Resources*, E = *Education*, R = *Research*, C = *Community Services*, Y = *Yield of Services*, O = *Output*, F = *Facilities*, G = *Governance*, O = *Outcome and Collaboration*, D = *Da'wah Islamiah*). Sejak pelaksanaan penjaminan mutu pada tahun 1999, pelaksanaan penjaminan mutu yang dilakukan pada seluruh unit yang ada di Universitas Islam Indonesia masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan kontrol dan manajemen waktu yang sangat kompleks. Sehingga dibutuhkan sistem yang mampu memberikan kemudahan dan efisiensi waktu terhadap pelaksanaan aktivitas mutu BPM UII.

Pembuatan aplikasi *front-end* SIM Mutu UII dikembangkan menggunakan metode *prototyping* untuk memudahkan adaptasi atas kebutuhan aktivitas mutu yang dilaksanakan BPM UII, sehingga segala bentuk perancangan dapat dilakukan secara fleksibel antara dua pihak. Langkah pertama dilakukan dengan melakukan pengumpulan data yang dilakukan dengan metode wawancara langsung. Kemudian langkah berikut adalah perancangan sistem, dimana pada penelitian ini menghasilkan 3 (tiga) iterasi dalam perancangan.

Pengembangan SIM Mutu UII ini digunakan *framework javascript* yaitu Angular. Setelah keseluruhan aplikasi *front-end* SIM Mutu UII dibangun dilakukan pengujian efisiensi dan usabilitas, dimana menghasilkan rata-rata 34,67 menit efisiensi waktu per pengguna sedangkan pada hasil pengujian usabilitas mendapatkan nilai 4,3 (empat koma tiga) dari skala 1 (satu) sampai 5 (lima) yang berada pada kategori kelayakan Baik.

Kata kunci: Badan Penjaminan Mutu, MERCY OF GOD, Front-End, Sistem Informasi Manajemen