

ABSTRAK

Asrama Universitas Telkom memiliki tujuan untuk memberikan pelayanan dan pembinaan kepada mahasiswa tingkat satu berupa kegiatan program pengembangan *soft skills*. Kegiatan ini dilaksanakan oleh *senior resident* dan diawasi oleh Direktorat Pengelolaan Mahasiswa (DPM). Mahasiswa berhak untuk mendapatkan poin Transkrip Aktivitas Kemahasiswaan (TAK). Tetapi, pada kenyataannya kondisi informasi mengenai kegiatan di asrama masih belum tersebar dengan baik, sehingga terdapat mahasiswa yang tidak ter-*input*-kan poin TAK hasil kegiatannya. Hal ini disebabkan oleh penyampaian data atau informasi yang tidak sama pada ketiga pihak yang terlibat di asrama, yaitu mahasiswa, *senior resident*, dan DPM. Kemudian untuk dapat memperbaiki permasalahan tersebut dapat dengan merancang sebuah *Management Information System* (MIS) untuk pengembangan program kegiatan *soft skills* di asrama Universitas Telkom.

Pada rancangan MIS untuk pengembangan program kegiatan *soft skills* ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) di dalam pengembangannya. Pada pengembangan model RAD memiliki empat fase pengembangan, yaitu *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *cutover*. Fase *cutover* yang dilakukan pada penelitian ini hanya membahas mengenai pengujian rancangan MIS.

Hasil penelitian ini adalah suatu aplikasi MIS untuk program pengembangan kegiatan *soft skills*. Sistem ini berbasis *web* yang dibuat menggunakan *framework* PHP CodeIgniter dan MySQL tempat menyimpan data.

Fungsi dari aplikasi yang dirancang, yaitu membantu mengelola data dan informasi yang terdapat di asrama Universitas Telkom untuk program pengembangan kegiatan *soft skills*. Aplikasi MIS memiliki fungsi yang berbeda untuk setiap pengguna. Mahasiswa dapat melihat informasi mengenai kegiatan baik berupa informasi pelaksanaan ataupun poin yang didapat. *Senior resident* dapat mengelola data pelaksanaan dan kehadiran kegiatan menjadi lebih mudah. DPM dapat mengontrol dan mendapat laporan mengenai kegiatan di asrama.

Kata kunci: *Dormitory, Management Information System, Rapid Application Development*