

## ABSTRAK

Mesjid Syamsul Ulum merupakan mesjid yang beroperasi dibawah naungan Institut Teknologi Telkom. Dalam kinerjanya Masjid Syamsul Ulum digerakkan oleh kepengurusan yaitu Dewan Kemakmuran Masjid (DKM). DKM ini terdiri dari beberapa cabang divisi yang setiap tahunnya merencanakan program kerja tahunan. Program kerja ini akan dimonitoring oleh ketua DKM dan nantinya akan dilakukan analisis. Namun terdapat kesulitan dalam melakukan monitoring, analisis serta pengambilan kebijakan mengenai program kerja tersebut.

Dalam menjalankan suatu program kerja setiap divisi DKM memberikan laporan kepada ketua DKM mengenai jalannya program kerja secara manual. Ketua DKM pun seharusnya memonitoring jalannya program kerja secara berkala langsung kepada divisi yang bersangkutan. Hal ini menimbulkan kesulitan dalam penganalisisan dan pengambilan kesimpulan mengenai program kerja tahunan secara keseluruhan. Disamping itu kesulitan juga muncul ketika DKM akan melakukan sebuah kegiatan sehubungan dengan program kerja yang telah direncanakan. Kesulitan yang muncul adalah pada pengalokasian dana. Belum adanya pembukuan yang terstruktur dapat menyebabkan tidak terlaksananya suatu kegiatan dengan maksimal.

Oleh karena itu, Proyek Akhir yang berjudul Aplikasi Monitoring Kinerja DKM Studi Kasus : Masjid Syamsul Ulum Institut Teknologi Telkom ini dibuat untuk mengatasi kendala yang telah disebutkan diatas. Sistem monitoring terhadap program kerja tahunan DKM MSU akan dibangun secara terkomputerisasi.

Proyek Akhir ini dibuat menggunakan metode WaterFall dan di implentasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan Database MySQL serta software pendukung lainnya.

***Kata kunci*** : *aplikasi monitoring kinerja DKM, Masjid Syamsul Ulum, PHP, mySQL, waterfall*