

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE UNTUK ARUS KAS MASJID DI LINGKUNGAN KOTA METRO

Oleh

**YUDI FIRMANSYAH
13311943**

Masjid di lingkungan Kota Metro selama ini untuk pengelolaan arus kas tidak terlepas dari aktivitas pengelolaan perputaran dana berupa infak dan sedekah, proses pembuatan laporan arus kas masih dalam proses penyesuaian dengan standar PSAK 2, pembuatannya pun masih dalam bentuk sederhana yaitu buku kas bulanan. Untuk informasi laporan arus kas selama ini biasanya dilaporkan melalui mikrofon, lembaran kertas maupun papan pengumuman. Dibutuhkan media atau aplikasi yang dapat diakses lewat internet, sehingga mengurangi kesalahan dalam pencatatan laporan arus kas dan dapat mengurangi kesalahan dalam perhitungan laporan arus kas, dan mendapatkan informasi arus kas hanya dengan membuka aplikasi mobile arus kas masjid di lingkungan Kota Metro.

Metode yang digunakan dalam pemecahan masalah pada penelitian adalah metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall serta perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*): *Usecase Diagram*, *Acivity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*, Sedangkan untuk bahasa pemograman menggunakan PHP dan MySQL sebagai database arus kas masjid.

Rancang bangun aplikasi untuk arus kas masjid di lingkungan Kota Metro dapat memudah mengurus masjid dalam pengelolaan arus kas masjid dengan cara membuka aplikasi mobile arus kas masjid di lingkungan Kota Metro dan melakukan pengelolaan arus kas masjid.

Kata kunci : Arus kas, UML, metode Waterfall