

ABSTRAK

RANCANG *WEBSITE* UNTUK PENGOLAHAN DONASI MASJID AL-BAROKAH PURWOKERTO MENGUNAKAN METODE *WATERFALL*

Oleh

Rahmat Syam 16102099

Masjid Al-Barokah Purwokerto adalah salah satu masjid yang ada di Karangbawang Kelurahan Teluk, Kecamatan Purwokerto Selatan, Kabupaten Banyumas. Masjid Al-Barokah Purwokerto digunakan untuk beribadah umat muslim, kegiatan sentral dalam organisasi muslim seperti kegiatan pembinaan, pendidikan, pembelajaran, pemberdayaan umat, dan pelaksanaan perayaan hari besar umat Islam. Kegiatan tersebut merupakan dukungan organisasi pengurus Takmir Masjid Al-Barokah Purwokerto. Pengolahan donasi Masjid Al-Barokah Purwokerto saat ini masih manual yang dimana laporan keuangan donasi masih dicatat dengan buku laporan kas keuangan. Dan juga untuk donasi masih manual dengan cara datang ke masjid untuk donasi. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah menghasilkan *website* untuk pengolahan donasi Masjid Al-Barokah Purwokerto yang dapat membantu pengurus Takmir Masjid Al-Barokah Purwokerto dalam hal pengolahan donasi dan donatur untuk berdonasi pada masjid. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *waterfall*, dimana metode ini dianggap sangat cocok untuk penelitian ini. Penulis memilih metode *waterfall* karena memiliki alur yang mudah dipahami sesuai yang dibutuhkan penulis pada proses pembuatan *website* untuk pengolahan donasi Masjid Al-Barokah Purwokerto. Pada penelitian ini digunakan metode *waterfall* memiliki alur penelitian yang terdiri dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Metode *waterfall* dapat disimpulkan mempunyai proses *fase one by one*, yang mampu meminimalis kesalahan yang mungkin akan terjadi dan memudahkan untuk pengembangan pembuatan *website*. Pengkodean menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Pengujian hasil *website* dilakukan dengan menggunakan pengujian *blackbox* untuk mengecek fungsionalitas *website* sudah berjalan dengan baik dan benar. Hal tersebut dibuktikan dengan pengujian *blackbox website* admin dengan 49 skenario dan pengujian *blackbox website* donatur dengan 8 skenario. Pengujian dapat disimpulkan sudah berjalan sesuai fungsionalitas masing-masing dengan benar dan berhasil. Hasil dari penelitian menghasilkan *website* untuk pengolahan donasi Masjid Al-Barokah Purwokerto. *Website* untuk pengolahan donasi dirancang khusus untuk pengurus Takmir Masjid Al-Barokah Purwokerto dengan menggunakan metode *waterfall* yang bisa diakses oleh semua orang atau masyarakat. *Website* juga dirancang untuk memberikan laporan kas keuangan serta informasi yang cepat dan akurat, serta para donatur bisa berdonasi melalui *website* pada Masjid Al-Barokah Purwokerto.

Kata Kunci : Masjid, Donasi, Laporan Kas Keuangan, *Website*, *Waterfall*