

INTISARI

Salah satu lembaga di bidang wakaf uang/tunai, yaitu BWUT MUI DIY (Badan Wakaf Uang Tunai Majelis Ulama Daerah Istimewa Yogyakarta), masih melakukan kegiatan pendataan *mauquf`alaih* secara manual melalui penulisan maupun Excel sehingga belum dapat menyediakan proses visualisasi data keseluruhan yang optimal. Oleh karena itu, dalam *capstone project* ini akan dikembangkan *dashboard* TAMAM ZISWAF, yang merupakan bagian dari sistem informasi Data Penerimaan Manfaat Wakaf Uang Tunai untuk membantu *nazhir* dalam memantau perkembangan dan pengembalian dari program penyaluran manfaat wakaf tunai kepada *mauquf`alaih*.

Sistem TAMAM ZISWAF akan dikembangkan dengan metode *agile* yang lebih efektif diterapkan dalam *project* dengan pengembangan secara bertahap berdasarkan *feedback* pengguna. Pengembangan sistem ini dibagi menjadi pengembangan *dashboard* dengan Yii2, dan Bootstrap sebagai kerangka kerja dan pustaka Apache ECharts, sedangkan pada sisi *back-end* dengan PHP dan serta *database* dengan MySQL. *Dashboard* Utama TAMAM ZISWAF (Data Penerima Manfaat Zakat, Infak, Shodaqoh, dan Wakaf) memiliki fitur visualisasi data dari Statistik Jumlah Mauquf`alaih, Sebaran Jumlah Mauquf`alaih per-Wilayah, Performa pengembalian Mauquf`Alaih, dan Data Mauquf`alaih saat mengikuti salah satu program penyaluran dana manfaat wakaf dari BWUT yakni PROTAB (Pinjaman Produktif Tanpa Agunan Bunga).

Pada *dashboard* TAMAM ZISWAF yang telah dikembangkan, telah dilakukan beberapa pengujian. Untuk pengujian *front-end*, dari hasil pengujian dengan *black-box testing* hasil yang didapatkan adalah semua fitur dapat berfungsi sesuai yang diharapkan, sedangkan hasil uji *white-box testing* dengan GTmetrix sistem TAMAM ZISWAF memiliki *grade A* dengan *performance* 99%. Hasil pengujian fungsionalitas dari sisi keamanan dengan metode Qualys SSL *testing* memperoleh hasil bahwa web sudah tersertifikasi dan juga kompatibel di berbagai sistem operasi dan peramban dengan pengujian kompatibilitas melalui aplikasi BrowserStack.