

Perangkat Lunak Perhitungan Zakat Dengan Personal Reminder Bagi Nasabah Zakat BMT Hasanah Ponorogo

AGIL MINARTA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : agil_ata@yahoo.co.id

ABSTRAK

Baitul Maal wat Tamwil (BMT) Hasanah adalah merupakan lembaga keuangan yang berbasis syariah. Salah satu produk BMT hasanah adalah di bidang maal atau sering disebut lebih mengarah pada usaha-usaha pengumpulan dan penyaluran dana yang non profit, seperti zakat, infak dan shodaqoh. Dalam salah satu produk tersebut BMT Hasanah dihadapkan pada satu masalah yaitu Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang perhitungan yang benar mengenai zakat serta kemungkinan tidak adanya rincian zakat yang telah dibayarkan. Penulis akan membuat perangkat lunak Perhitungan Zakat sebagai jawaban dari masalah yang ada agar memudahkan orang untuk berzakat serta dapat mengetahui rincian zakat yang telah mereka bayarkan. Perancangan proses perangkat lunak aplikasi ini menggunakan metode Linear Sequential Model atau waterfall. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, dan penerapan. Perancangan proses perangkat lunak aplikasi Perancangan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database mysql. Perangkat lunak yang dibuat menghasilkan informasi yang dapat dimanfaatkan oleh BMT Hasanah. Dari hasil penelitian yang dilakukan diharapkan dapat membantu user untuk memberikan pelayanan zakat kepada masyarakat agar lebih jelas dan terperinci.

Kata Kunci : perangkat lunak, waterfall, zakat, reminder, sms gateway

Zakat Calculation Software With Personal Reminder For Zakat Clients Of BMT Hasanah Ponorogo

AGIL MINARTA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : agil_ata@yahoo.co.id

ABSTRACT

Baitul Maal wat Tamwil (BMT) Hasanah is an Islamic-based financial institution. One such product is in the field of BMT hasanah maal or more commonly referred to efforts led to the collection and disbursement of funds non-profit organizations, such as zakat, infak and shodaqoh. In one of these products BMT Hasanah faced with a problem that is lack of public knowledge about the correct calculation of the charity and the possible absence of details of zakat paid. The author will make Zakat calculation software as the answer of the problem in order to facilitate people to tithe and to know the details of zakat which they have paid. The design process of this application software using the Linear Sequential Model or waterfall. This model is done in a systematic and sequential approach starting from system level requirements and then headed to the stage of the analysis, design, coding, and implementation. The design process design application software programs using the programming language PHP with mysql database. The software is made to produce information that can be utilized by BMT Hasanah. From the research carried out is expected to help the user to provide charity care to the community to be more clear and detailed.

Keyword : perangkat lunak, waterfall, zakat, reminder, sms gateway