

**PERANCANGAN ACUAN HARGA EMAS TERKINI SECARA
REALTIME PADA WEBSITE PERHITUNGAN ZAKAT
BAZNAS KOTA SUKABUMI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana



GITA LARASATI

12140305

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri Sukabumi

Sukabumi

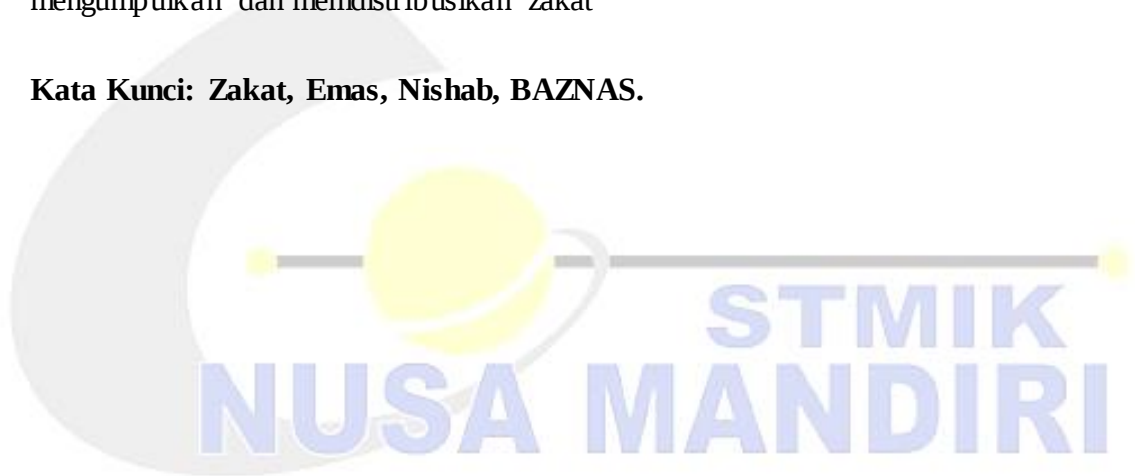
2018

ABSTRAK

Gita Larasati (12140305), “Perancangan Acuan Harga Emas Terkini Secara *Realtime* Pada Website Perhitungan Zakat BAZNAS Kota Sukabumi”

Zakat merupakan kewajiban yang harus dipenuhi oleh setiap muslim di dunia sebagai hamba Allah yang beriman dan bertaqwa dimana zakat merupakan hukum islam ketiga yang merupakan pilar agama. Seseorang yang berzakat diharuskan untuk menghitung zakatnya sendiri, namun karena sering terjadi kekeliruan dan ketidaksesuaian hasil dalam perhitungan zakat, maka perhitungan zakat terse but dilakukan oleh suatu program yang perhitungannya sesuai dengan syarat-syarat dalam Islam. Adapun kadar yang harus dicapai untuk menjadi seorang yang wajib zakat, yaitu Nishab. Zakat menggunakan harga emas sebagai dasar perhitungannya yang nilainya selalu berubah mengikuti perkembangan pasar. Program dibuat menggunakan metode “*bulk code*” untuk mengambil nilai emas terbaru dari sumber website yang terpercaya untuk memenuhi perhitungan zakat. BAZNAS (Badan Amil Zakat Nasional) adalah suatu badan yang mengumpulkan dan mendistribusikan zakat

Kata Kunci: Zakat, Emas, Nishab, BAZNAS.

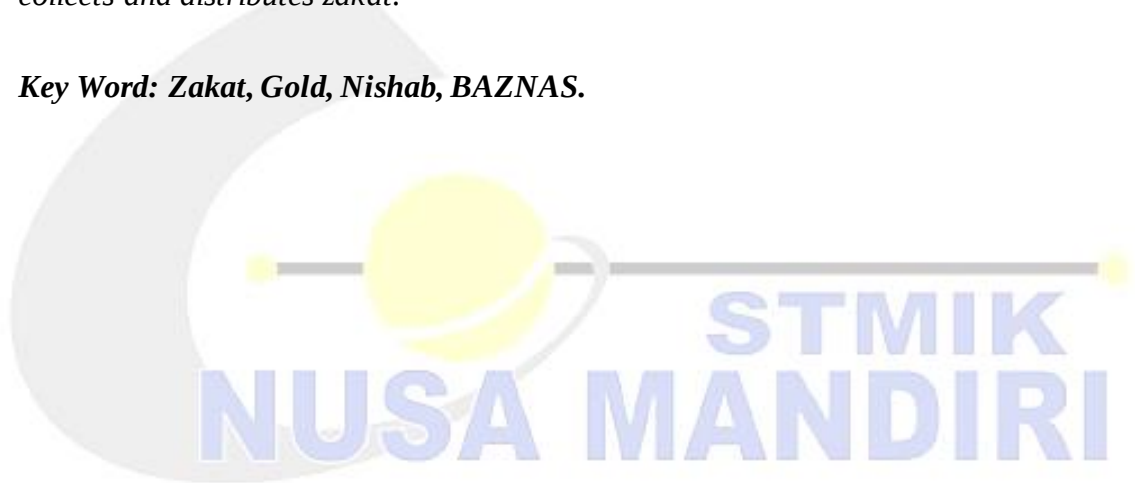


ABSTRACT

Gita Larasati (12140305), “*Designing The Latest Gold Price Reference in realtime on Zakat Calculation of Website of BAZNAS Kota Sukabumi*”

Zakat is an obligation that must be fulfilled by every Muslim in the world as a servant of Allah who is faithful and devoted. Zakat is the third Islamic law which is a pillar of religion. A person who has a tithe is required to calculate his own zakat, but due to incompatibility and discrepancies in the result of the calculation of zakat, the calculation of zakat is carried out by a program whose calculations are in accordance with the condition in Islam. As for the values that must be achieved to become a zakat obligatory, namely Nishab. Zakat uses the price of gold as the basis for its calculation, whose value is always changing according to the development of the market. The program is made using the “bulk code” method to retrieve the latest gold value from trusted website sources to fulfill zakat calculations. BAZNAS (Badan Amil Zakat Nasional) is an entity that collects and distributes zakat.

Key Word: Zakat, Gold, Nishab, BAZNAS.



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Lampiran.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
a. Observasi.....	4
b. Wawancara	4
c. Studi Pustaka	4
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
a. Analisa Kebutuhan Sistem	5
b. Desain.....	5
c. Code Generation.....	5
d. Testing.....	6
e. Support	6
1.6. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Penelitian Terkait.....	25

BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	27
3.1.	Tinjauan Institusi/Perusahaan.....	27
3.1.1.	Sejarah Institusi/Perusahaan	27
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	29
3.2.	Proses Bisnis Sistem	31
3.3.	Spesifikasi Dokumen sistem Berjalan	33
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	34
4.1.	Analisa Kebutuhan Software	34
4.2.	Desain	44
4.2.1.	<i>Database</i>	44
4.2.2.	<i>Software Architecture</i>	44
4.2.3.	<i>User Interface</i>	46
4.3.	<i>Code Generation</i>	55
4.4.	<i>Testing</i>	57
4.5.	<i>Support</i>	60
4.5.1.	Publikasi Web *	60
4.5.2.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	60
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	62
BAB V	PENUTUP	63
5.1.	Kesimpulan.....	63
5.2.	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		67
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN.....		68
SURAT KETERANGAN RISET		70
LAMPIRAN		71
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan.....		71
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan		72

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. F., & S, M. S. (2016). IBM Teknologi Perhitungan Zakat Bagi Pengurus Aisyiyah. *Studi Kasus Inovasi Ekonomi*, 30-32.
- Aditya, A. N. (2011). *Jago PHP & MySQL*. Bekasi: Dunia Komputer.
- Ardandi, Y., Amroni, & Jusia, P. A. (2014). Rancangan Aplikasi Menghitung Zakat Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Media Processor Vol.9 No.3*, 290-300.
- Arief, M. R. (2011). *Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Baehaki, D. (2014). Perhitungan Zakat bagi Penyuluh Agama Islam. *Jurnal Lingkar Widyaiswara*, 75-91.
- Dara, Y., Kurniadi, D., & Budayawan, K. (2014). Perancangan Aplikasi Penghitung Zakat Mal, Menentukan Waktu Shalat dan Arah Kiblat Menggunakan GPS Berbasis Android. *Jurnal Vokasional Teknik Elektronika & Informatika*, 118-127.
- Hamka. (2013). *Panduan Zakat Praktis*. Jakarta: Kementrian Agama Republik Indonesia.
- Ibrahim, A. (2014). Perancangan Sistem Pemesanan Tiket Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi (JSI), Vol. 3, No. 1*, 320-326.
- Lukitasari, D., & Okilas, A. F. (2010). Analisis Perbandingan Load Balancing Web Server Tunggal Dengan Web Server Cluster Menggunakan Linux Virtual Server. *Jurnal Generic Fakultas Ilmu Komputer*, 31-34.

- Pressman, R. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak - Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi. Retrieved from www.pengetahuandanteknologi.com.
- Raharjo, B. (2016). *Modul Pemrograman Web (HTML, PHP & MySQL) Edisi Ketiga*. Jakarta: Modula.
- Syani, M. (2016). Aplikasi Perhitungan Zakat PKPU Kota Cimahi Berbasis Andoid. *Seminar Nasional Telekomunikasi dan Informatika (SELISIK 2016)*, 128-133.
- Tumimomor, M., Jandi, E., & Meolbatak, E. (2013). Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kota Kupang. *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, 142-152.
- Wakhid, N., & Latifah, F. (2017). Perancangan Aplikasi Perhitungan Zakat Dengan Metode Waterfall Berbasis Windows Phone. *JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research)*, 61-69.
- Yulia, Adipranata, R., & Prayogo, K. (2008). Perancangan Bahasa Pemograman Bernotasi Prefix. *Proceeding, Seminasr Ilmiah Nasional Komputer dan Sistem Intelijen (KOMMIT 2008)*, 82-88.