

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Pada tinjauan pustaka, penulis mengambil dari skripsi saudara Ayu Septiningtiyas dengan judul "Aplikasi Perhitungan Zakat Maal (Harta) dengan J2ME", membahas zakat profesi, zakat niaga, zakat tabungan, zakat emas dan perak, zakat pertanian, zakat peternakan, zakat hasil laut dan zakat rikaz. Dimana aplikasi tersebut dibangun menggunakan bahasa pemrograman java.

Skripsi saudara Irfan Al Azhari dengan judul "Aplikasi Penghitung Zakat Berbasis Sistem Operasi Android", membahas zakat profesi, zakat emas, zakat perdagangan, zakat pertanian, zakat peternakan, zakat tabungan, zakat hasil laut, zakat rikaz dan zakat investasi. Dimana aplikasi tersebut dibangun menggunakan system android.

Pada penelitian ini penulis akan membangun system yang akan melakukan perhitungan zakat sekaligus menyimpan data-data pengguna. Aplikasi ini akan dibangun dengan bahasa pemrograman php dan jquery.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Zakat

Zakat dalam tinjauan etimologi berarti *an-nama'* (pertumbuhan) dan *az-ziyadah* (perkembangan). Sementara zakat dalam perspektif terminology syariat adalah beribadah untuk mendekatkan diri kepada Allah dengan mendermakan prosentasi tertentu dari harta benda tertentu kepada pihak-pihak tertentu. Adapun zakat dengan mendermakan harta benda maka landasannya sangat banyak, diantaranya adalah firman Allah *Ta'ala*,

"Dan sesuatu riba (tambahan) yang kamu berikan agar harta manusia bertambah, maka tidak bertambah dalam pandangan Allah. Dan apa yang kamu berikan berupa zakat yang kamu maksudkan untuk memperoleh keridaan Allah, maka itulah orang-orang yang melipatgandakan (pahalanya)." **(QS. Ar-Ruum:39)**.

Secara umum Al-Quran menyatakan bahwa zakat itu diambil dari setiap harta yang kita miliki dan dari hasil usaha yang baik dan halal, baik berupa harta (uang), barang dagangan, hewan ternak, maupun dari hasil

pertanian. Pengalokasian zakat diberikan kepada pihak-pihak yang memiliki kesulitan yang sangat memberatkan.

2.2.2 Sumber, syarat dan dasar hukum zakat

Menunaikan zakat hukumnya fardhu 'ain berdasarkan hadits dan consensus ulama (*ijma'*). Dan kewajiban zakat pada harta benda diambil dari orang-orang kaya dan diberikan kepada orang-orang fakir. Dari sekian banyak jenis zakat yang ada, penulis hanya akan membahas tujuh jenis zakat, yaitu zakat emas dan perak, zakat profesi, zakat pertanian, zakat hewan ternak, zakat tabungan, zakat perniagaan dan zakat rikaz. Dan untuk penerima zakat sebagaimana dinyatakan dalam surah At-Taubah ayat 60,

"Sesungguhnya zakat itu hanyalah untuk orang-orang fakir, orang miskin, amil zakat, yang dilunakkan hatinya (mualaf), untuk (memerdekakan) hamba sahaya, untuk (membebaskan) orang yang berhutang, untuk jalan Allah dan untuk orang yang sedang dalam perjalanan, sebagai kewajiban dari Allah. Allah Maha Mengetahui, Maha Bijaksana." (QS. At-Taubah: 60).

1. Zakat Profesi

a. *Nishab*

Zakat profesi dikeluarkan jika telah mencapai *nishab* yaitu 200 dirham setara dengan 595 gram perak atau 85 gram emas, untuk *nishab* gunakan nilai yang paling rendah, dan telah mencapai masa haul (setahun).

b. Kadar

Prosentase yang dikeluarkan dari pendapatan dari hasil kerja profesi adalah $\frac{1}{40}$ atau 2,5%.

2. Zakat Emas dan Perak

a. *Nishab*

Dirham (perak) telah mencapai *nishab*, yaitu 200 dirham yang dengan ukuran *mitsqal* sama dengan 140 *mitsqal*, karena satu dirham sama dengan 0,7 *mitsqal* dan satu *mitsqal* sama dengan 4,25 gram. Jika 4,25 dikalikan dengan 140 *mitsqal* maka hasilnya adalah 595 gram dan inilah *nishab* perak. Sedangkan emas mencapai *nishab*, yaitu 20 dinar. Satu dinar sama dengan 4,25 gram, maka *nishab* emas adalah 20 dikalikan 4,25 gram hasilnya 85 gram.

b. Kadar

Segala hal yang berlaku pada emas dan perak dalam kewajiban zakat apabila nilai tersebut telah mencapai *nishab* dan kepemilikannya telah melampaui satu tahun (haul), maka wajib mengeluarkan zakatnya sebesar 2,5%.

3. Zakat Pertanian

a. *Nishab*

Zakat hasil pertanian tidak wajib dikeluarkan kecuali telah mencapai *nishab* tertentu yaitu 5 *wasaq*. Artinya 5 kali bawaan unta, karena *wasaq* adalah bawaan yang diikat diatas unta. Satu *sha'* adalah 2.040 gram. Sekarang 300 *sha'* kita kalikan dengan 2.040 gram hasilnya 612.000 gram atau 612 Kg.

b. Kadar

Apabila lahan irigasinya ditentukan oleh curah hujan, sungai-sungai, mata air, atau lainnya (lahan tadah hujan) yang diperoleh tanpa mengalami kesulitan, maka persentase zakatnya 10% (1/10) dari hasil pertanian. Sedangkan irigasinya menggunakan alat yang beragam (bendungan irigasi), maka persentase zakatnya adalah 5% (1/20), karena untuk biaya

pengairan dapat mempengaruhi tingkat nilai kekayaan dari aset yang berkembang.

4. Zakat Hewan Ternak

a. Sapi dan Kerbau

Tabel 2.1 Tabel kadar dan nishab sapi

Jumlah Sapi/Kerbau	Zakat
30	Seekor sapi <i>tabi'</i> atau <i>tabi'ah</i>
40	seekor sapi <i>musinnah</i>
sapi <i>tabi'</i> adalah anak sapi umur setahun jantan sapi <i>tabi'ah</i> adalah anak sapi umur setahun betina sapi <i>musinnah</i> adalah anak sapi betina umur 2 tahun	

b. Unta

Tabel 2.2 Tabel kadar dan nishab unta

Jumlah Unta	Zakat
5-9	Seekor kambing/domba
10-14	2 ekor kambing/domba
15-19	3 ekor kambing/domba
20-24	4 ekor kambing/domba
25-35	Seekor unta <i>bintu makhadz</i> jika tidak ada <i>ibnu labun</i> jantan
36-45	Seekor unta <i>bintu labun</i> betina
46-60	Seekor unta <i>hiqqah</i> yang siap dikawini pejantan
61-75	Seekor unta <i>jadza'ah</i>
76-90	2 ekor unta <i>bintu labun</i> betina
91-120	2 ekor unta <i>hiqqah</i>
<u>Unta bintu makhadz</u> adalah unta yang induknya dalam kondisi hamil <u>Unta ibnu labun</u> adalah unta jantan usia 2 tahun <u>Unta bintu labun</u> adalah unta betina yang berusia 2 tahun	

Unta *hiqqah* adalah unta betina umur 3 tahun
Unta *jadza'ah* adalah unta betina umur 4 tahun

c. Kambing atau Domba

Tabel 2.3 Tabel kadar dan nishab kambing

Jumlah Kambing / Domba	Zakat
40-120	Seekor kambing/domba
121-200	2 ekor kambing/domba
201-300	3 ekor kambing/domba

5. Zakat Tabungan

a. *Nishab*

Jumlah *nishab* zakat tabungan adalah setara nilai *currency* (nilai tukar) dari 200 gram yaitu seharga emas 85 gram atau perak 595 gram.

b. Kadar

Aset keuangan wajib dikeluarkan zakatnya sebanyak 25% pada akhir tahun dan tentunya setelah mencapai *nishabnya*.

6. Zakat Perniagaan

a. *Nishab*

Komoditas yang dikenakan zakat bersifat umum, seperti seorang pedagang yang memiliki seekor unta yang dijualbelikan dengan harga 500 dirham maka

wajib zakat. Andaikata dipelihara maka tidak terkena zakat, karena *nishab* unta adalah 5 ekor unta.

b. Kadar

Kadar zakat komoditas perdagangan adalah 2,5%, karena zakatnya pada harganya, yaitu emas dan perak yang zakatnya adalah 2,5% jika komoditas perdagangan itu nilainya mencapai *nishab*.

7. Zakat Rikaz

a. *Nishab*

Tidak diisyaratkan bahwa rikaz harus mencapai *nizab*, karena dalam hadist dinyatakan secara mutlak, tidak pula harus, mencapai *haul* (satu tahun), karena dinyatakan secara mutlak dalam hadist, serta tidak diisyaratkan harus jenis harta tertentu, karena rikaz dinyatakan mutlak dalam hadist.

b. Kadar

Kewajiban zakat rikaz sebesar seperlima dan empat perlima akan menjadi milik orang yang menemukannya setelah ditunaikan zakat tersebut. Peruntukan kewajiban ini, berdasarkan pendapat

yang kuat, adalah sebagaimana peruntukan *hartafai'*, yaitu diserahkan ke kas negara.

2.2.3 PHP

Hypertext PreProcessor atau dikenal dengan nama PHP merupakan salah satu aplikasi server yang sangat banyak digunakan sampai sekarang karena kemudahan dan keandalan yang dimilikinya. PHP pada mulanya dikembangkan hanya untuk mengantisipasi pengguna *database*, namun kemudian dikembangkan menjadi aplikasi yang telah memiliki banyak fitur dalam mengembangkan aplikasi *nondatabase*.

PHP merupakan bahasa pemrograman yang disebut sebagai bahasa scripting, dalam arti PHP merupakan bahasa pemrograman yang ditempelkan/*embedded* pada bahasa atau aplikasi lain. Sebagai contoh, PHP ditempelkan ke dalam script HTML, yang merupakan bahasa ibu untuk *world wide web*.

1. Skrip PHP

Skrip PHP diawali tag `<?php` dan diakhiri dengan tag `?>`.

Pasangan kedua kode inilah yang berfungsi sebagai tag PHP. Berdasarkan tag inilah, server dapat memahami kode php dan kemudian memprosesnya. Hasilnya

kemudian dikirim ke *browser*. Agar nilai atau hasil data dicetak ke layar maka diperlukan perintah `echo` dan `print` atau `printf`. Dan setiap baris perintah harus diakhiri dengan tanda titik koma ";". Nama file skrip PHP menggunakan ekstensi file `.php` sebagai standar. Berikut contoh menuliskan kode PHP :

```
1: <?php
2: ...isi statement yang dibuat
3: ?>
```

2. Variabel

Variabel adalah tempat penyimpanan suatu nilai. Salah satu keunggulan PHP dibanding bahasa pemrograman lain adalah, PHP hanya memiliki satu cara mendefinisikan variabel. Untuk mendefinisikan variabel baik itu bertipe *string*, karakter, *integer*, *float* dan seterusnya, hanya menggunakan symbol dollar (\$) yang diikuti oleh nama variabelnya. Penamaan variabel ini mengikuti *case-sensitive*, dimana huruf kapital akan dibedakan oleh PHP. Sebagai contoh sebuah variabel sebagai berikut :

```
1: $Nama ="Anis Dwi B.P.";
2: echo "Nama = $Nama";
```

3. Operator

Operator berfungsi untuk melakukan proses manipulasi dari dua atau lebih data. Bila sebuah *ekspresi* melibatkan lebih dari sebuah operator maka perlu diperhatikan penentuan pengerjaan operator dalam *ekspresi*. Berikut adalah urutan pengerjaan operator :

Tabel 2.4 Tabel operator

Prioritas	Operator
Tertinggi	() {}
	~ ! ++ -- - \$ &
	* / %
	+ -
	< > <= >=
	== !=
	&
	^
	!
	&&
	= += -= *= /= &= = ^=
	.=
	AND (&&)
	XOR ()
	OR
Terendah	

4. Nested If

Nested if atau konstruksi *if* di dalam *if*, adalah bentuk konstruksi pemilihan yang memiliki pernyataan

pemeriksaan yang lebih dari dua kondisi. Perintah `if` memiliki syntax berikut :

```
1: If (kondisi) perintah1  
2: else perintah2
```

Perintah *if* salah satu perintah yang paling sering digunakan dalam ECMAScript, yang akan mengkonversi ke Boolean, jika kondisi mengevaluasi nilai true, perintah1 dieksekusi, jika kondisi mengevaluasi ke false, perintah2 dijalankan. Setiap perintah dapat berupa satu baris atau sebuah blok kode (kelompok baris kode dalam kurung).

2.2.4 jQuery

jQuery adalah *Javascript Library* yang berisi kumpulan kode atau fungsi Javascript siap pakai, sehingga mempermudah dan mempercepat kita dalam membuat kode Javascript. Peran jQuery sebagai *Javascript Library*, dimana kita bisa langsung memanggil fungsi yang terdapat didalam Library tersebut. Kesimpulannya, jQuery menyederhanakan kode Javascript .

1. Dropotron

Dropotron adalah salah satu plugin jQuery untuk menu dropdown. Pada hakekatnya, untuk membuat *dropdown*, kita hanya perlu mengatur *list* atau daftar tag `` dan ``, dimana apabila terdapat sub menu didalamnya, kita buat `` dan `` bertingkat.

2. Validasi Responsif

Sesuai namanya, fungsi utama validasi adalah memastikan bahwa data-data yang di isi user pada form sudah valid semua. Dengan validasi maka suatu form input akan lebih interaktif karena akan ditampilkan pesan error jika inputan tidak sesuai.

3. Tabel Berkulit Zebra (Dinamis -jQuery)

Untuk membuat table berkulit zebra pada jQuery telah menyediakan Selectornya yaitu :

a. :even : mencari baris ganjil pada table.

b. :odd : mencari baris genap pada table.

Pemakaian tersebut digunakan untuk menampilkan data dalam bentuk table agar kelihatan rapid an enak dibaca.

2.2.5 Basis Data

Basis data (*database*) merupakan kumpulan data, umumnya mendeskripsikan aktivitas satu organisasi yang berhubungan atau lebih. Basis data merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan (relasi) antara yang satu dengan lainnya yang diorganisasikan berdasarkan skema atau struktur tertentu.

Membuat rancangan suatu basis data merupakan suatu hal yang sangat penting dalam suatu pengolahan data. Kesulitan utama dalam merancang suatu basis data adalah bagaimana merancang suatu basis data yang dapat memuaskan untuk keperluan saat ini dan dimasa mendatang. Perancangan model konseptual perlu dilakukan disamping perancangan model fisik dan model logis. Perancangan basis data secara konseptual merupakan upaya untuk membuat model yang masih bersifat konsep. Perancangan basis data secara logis merupakan tahapan untuk memetakan model konseptual ke model basis data yang akan dipakai. Perancangan basis data secara afisik merupakan tahapan untuk menuangkan perancangan basis data yang bersifat logis menjadi basis data yang tersimpan pada media penyimpanan.

2.2.6 HTML

HyperText Markup Language (HTML) adalah sebuah *bahasa markup* yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah Penjelajah web Internet dan formating *hypertext* sederhana yang ditulis kedalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasasi. HTML merupakan pengembangan dari standar *Pemformatandok* teks yaitu standar *Generalized Markup Language* (SGML).

Dengan menggunakan perintah-perintah HTML memungkinkan pengguna untuk melakukan tugas-tugas berikut:

1. Menentukan ukuran dan alur tulisan.
2. Mengintegrasikan gambar dengan tulisan.
3. Membuat form interaktif.

2.2.7 XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas yang merupakan paket instalasi untuk PHP, MySQL, dan Apache. Dengan menggunakan XAMPP kita tidak perlu lagi menginstall ketiga software itu secara terpisah. Nama XAMPP merupakan kepanjangan dari :

X: Program XAMPP dapat berjalan diberbagai sistem operasi

A: Apache

M: MySql

P: PHP

P: Perl

Web server apache sendiri merupakan salah satu web server yang paling banyak digunakan oleh para pembuat situs dalam internet, yang berfungsi sebagai pengendali program yang berbasis internet.

2.2.8 UML

UML merupakan bahasa untuk menspesifikasi, memvisualisasi, membangun dan mendokumentasikan artifacts (bagian dari informasi yang digunakan atau dihasilkan oleh proses pembuatan perangkat lunak, artifacts tersebut dapat berupa model, deskripsi, atau perangkat lunak) dari sistem perangkat lunak.

UML adalah bahasa permodelan yang menggunakan konsep orientasi obyek. UML dibuat oleh Grandy Booch, James Rumbaugh, dan Ivar Jacobson di bawah bendera Rational Software Corp[HAN98]. UML menyediakan notasi-notasi yang membantu memodelkan sistem dari berbagai perspektif.