

# Rancang Bangun Website Baitul Malwa Tamwil Daarut Tauhid Ciputat

Adihitya Pratama<sup>1</sup>, Raden Aulia Rahman<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Jakarta

<sup>2</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Jakarta

email: <sup>1</sup>adhitya.6579@hotmail.co.id, <sup>2</sup>radenaularahman@gmail.com

**Abstrak** Baitul Malwa Tamwil (BMT) Daarut Tauhid adalah salah satu bank yang berbasiskan hukum islam dalam menangani transaksi keuangan seperti tabungan, peminjaman dan pembiayaan. Saat ini BMT Daarut Tauhid Ciputat dalam melayani informasi untuk nasabah belum maksimal, yaitu terbatas hanya menggunakan layanan SMS *broadcast*, penggunaan brosur, tabloid bulanan dan flyer. Hal ini menyebabkan beberapa informasi yang dibutuhkan oleh nasabah tidak dapat tersampaikan dengan cepat dan tepat. Dalam penelitian ini akan dikembangkan website yang berfungsi untuk menyajikan informasi mengenai aktifitas dan hal-hal yang dibutuhkan oleh nasabah BMT Daarut Tauhid Ciputat. Hasil dari penelitian ini dapat diterapkan oleh BMT Daarut Tauhid Ciputat dalam meningkatkan kualitas pelayanan kepada nasabah.

**Kata Kunci** – Website, Informasi, PHP, MySQL, Web Service

**Abstract** – *Baitul Malwa Tamwil (BMT) Daarut Tauhid is a bank based on Islamic law in handling financial transactions such as savings, loans and financing. BMT Daarut Tauhid Ciputat in serving information for customers has not been maximized, that is limited to only using SMS broadcast services, the use of brochures, monthly tabloids and flyers. This causes some of the information needed by customers to be conveyed quickly and accurately. Function of website to present information about activities and things needed by customers of BMT Daarut Tauhid Ciputat. The results of this study can be applied by BMT Daarut Tauhid Ciputat in improving the quality of service to customers*

**Kata Kunci** – Website, Information, PHP, MySQL, Web Service

## I. PENDAHULUAN

Baitul Malwa Tamwil (BMT) Daarut Tauhid Ciputat adalah lembaga keuangan mikro yang menggunakan prinsip syariah, yang belakangan ini mulai menjadi solusi dalam pembiayaan bagi masyarakat BMT Daarut Tauhid Ciputat mulai berkembang pada saat ini karena masyarakat membutuhkan lembaga keuangan yang berbasis syariah untuk meminjam dan membiayai kebutuhan. Dengan prinsip syariah, masyarakat tidak terbebani dengan bunga bank (riba) yang jelas – jelas menyalahi seperti yang diajarkan dalam agama islam, karena memegang prinsip syariah, maka yang digunakan adalah dengan menggunakan sistem bagi hasil dan jangka waktu yang tidak memberatkan pihak nasabah/peminjaman. BMT Daarut Tauhid membantu pengusaha kecil yang ingin melakukan pinjaman untuk usaha tetapi sulit mendapatkan pinjaman dari bank. Untuk menjalankan usahanya, BMT Daarut Tauhid Ciputat harus mempromosikan usaha, salah satunya dengan cara melalui website informasi yang akan dipakai sebagai sarana promosi dan juga sebagai sarana untuk menyampaikan informasi tentang produk – produk jasa dan layanan yang terdapat di BMT Daarut Tauhid. Oleh karena itu, melalui sarana website informasi, diharapkan informasi mengenai jasa dan layanan dari BMT Daarut Tauhid Ciputat akan membantu promosi.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian dengan judul Pengembangan Sistem Informasi Pembiayaan Pada BMT-UGT Sidogiri Cabang Parung Bogor, membahas tentang penerapan sistem informasi untuk menangani proses pembiayaan pada Bank Baitul Watamwil (BMT), membahas mengenai cara merancang sistem yang meliputi rancangan basis data, *usecase diagram*, penyusunan kode program berbasis web

dengan bahasa pemrograman PHP. Penelitian ini dijadikan sebagai referensi untuk mempelajari proses bisnis pada BMT dan cara mengembangkan sistem berbasis website. Penelitian dengan judul Pengembangan Aplikasi Web Pemetaan Perkembangan Koperasi di Indonesia Berbasis Web Modeling Language, dijadikan sebagai referensi dalam perancangan basis data dan penggunaan framework *model-view-controller* (MVC). Penelitian yang berjudul Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Madrasah Aliyah Attaqwa Tangerang, dijadikan sebagai referensi dalam perancangan basis data.

## III. METODE PENELITIAN

Objek penelitian yang akan diamati atau diteliti adalah beberapa website BMT yang sudah ada serta narasumber dari pihak BMT Daarut Tauhid Ciputat yang akan menggunakan website tersebut. Data yang akan diambil oleh penulis adalah laporan keuangan dari pihak BMT Daarut Tauhid Ciputat. Metode pengumpulan data yang digunakan penulis dalam penelitian ini adalah:

### 1. Metode Lapangan

Dengan mempelajari secara langsung objek penelitian berupa software yang sudah ada serta mengumpulkan informasi dari dosen dan beberapa sumber lain.

### 2. Riset Kepustakaan

Metode penulisan yang diperoleh dari data-data yang sudah dibukukan dan dipublikasikan, seperti buku, catatan, dan jurnal yang ada hubungannya dengan penulisan ilmiah sebagai latar belakang pengetahuan.

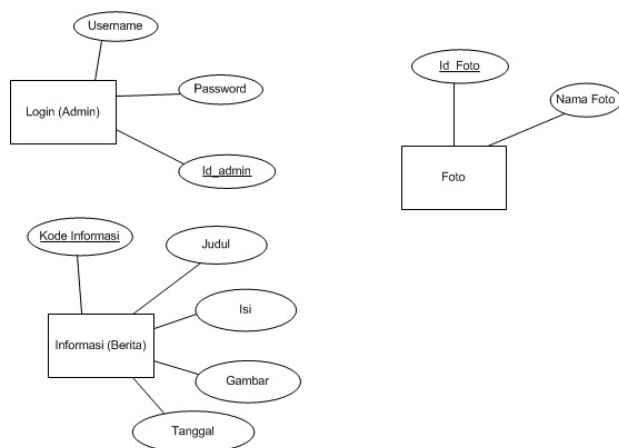
### 3. Studi Kasus

Pendekatan dengan memusatkan perhatian pada kasus secara intensif dan rinci terhadap objek penelitian.



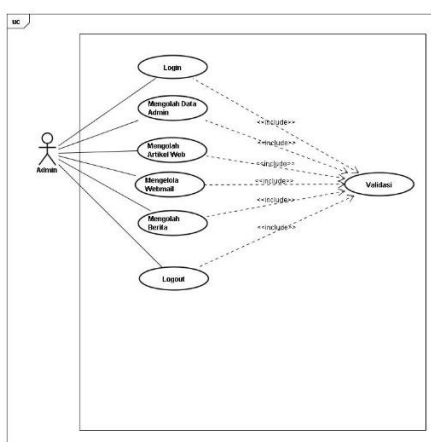
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bisnis proses, BMT Daarut Tauhiid memiliki banyak layanan jasa pada bisnisnya, salah satunya adalah Simpanan Umum (Sirela). Simpanan Umum adalah simpanan bagi masyarakat umum yang menggunakan prinsip Wadiah. BMT Daarut Tauhiid menawarkan keuntungan Simpanan Umum dengan sesuai prinsip syari'ah berdasarkan besarnya keuntungan dari penyaluran dana ke sentra usaha. Pada Simpanan Umum, setoran awal minimal Rp. 10.000,-, selanjutnya minimal Rp. 5000,-. Dan saldo tersimpan minimal Rp. 10.000,-. Entity Relationship Diagram (ERD) menggambarkan hubungan antar entitas pada database. Berikut adalah Entity Relationship Diagram (ERD) dari website informasi BMT Daarut Tauhiid Ciputat:



Gambar 1. Entity Relationship Diagram

Gambar diatas menjelaskan diagram ERD, dimana terdapat 3 entitas akan tetapi tidak ada relasi yang saling berhubungan karena pada entitas tersebut tidak membutuhkan relasi. Pada pemodelan sistem, yang digunakan adalah diagram Use Case. Diagram Use Case menjelaskan aktor dapat melakukan apa saja yang terdapat pada sistem.



Gambar 2. Use case Diagram

Pada use case diagram, admin dapat login, mengolah data admin, mengolah artikel web, mengelola webmail, mengolah berita dan logout. Berikut adalah hasil dari implementasi sistem yang terdapat pada website informasi:



Gambar 7.1 Halaman Beranda

Pada halaman beranda, terdapat penjelasan mengenai pengertian BMT, dan informasi seputar BMT.



Gambar 7.2 Halaman Berita

Pada halaman berita, terdapat informasi mengenai berita seputar kegiatan BMT Daarut Tauhiid dan perkembangan seputar ekonomi syari'ah. Halaman berita juga memberikan informasi seputar perekonomian dunia.



Gambar 7.3 Halaman Galeri

Pada halaman galeri, terdapat informasi mengenai foto – foto kegiatan yang dilaksanakan oleh BMT Daarut Tauhiid.





Gambar 7.4 Halaman Client dan Partner

Pada halaman *client* dan *partner*, terdapat informasi mengenai kerjasama yang dilakukan BMT Daarut Tauhiid dengan berbagai instansi sebagai klien maupun *partner* bisnis.



Gambar 7.7 Halaman Profil

Pada halaman profil, terdapat informasi mengenai profil BMT Daarut Tauhiid, mengenai sejarah BMT Daarut Tauhiid, dan visi serta misi BMT Daarut Tauhiid.



Gambar 7.5 Halaman Layanan

Pada halaman layanan, terdapat informasi mengenai layanan yang terdapat pada BMT Daarut Tauhiid.



Gambar 7.8 Halaman Lihat Berita

Pada menu ini, terdapat tampilan untuk melihat berita yang ada pada menu admin, dan admin dapat mengubah konten dari berita.



Gambar 7.6 Halaman Manajemen

Pada halaman manajemen, terdapat informasi mengenai prinsip manajemen yang dijadikan pedoman BMT Daarut Tauhiid dalam menjalankan bisnisnya.



Gambar 7.9 Menu Lihat Galeri

Pada menu ini, terdapat tampilan untuk melihat foto yang ada pada menu admin, dan admin dapat mengubah susunan foto.

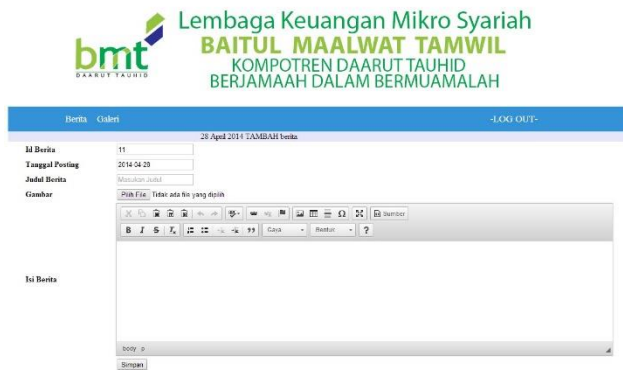






Gambar 7.10 Login Admin

Pada menu ini, admin dapat login untuk bisa mengakses admin panel pada website BMT Daarut Tauhiid.



Gambar 7.11 Menu Tambah Berita

Pada menu ini, admin dapat menambah konten berupa berita baru yang akan ditulis pada menu ini.



Gambar 7.12 Tampilan XML

Gambar diatas menunjukkan tampilan XML pada menu lihat berita. Pada menu lihat berita, tampilan XML akan terlihat

## VI. PENUTUP

Website Informasi pada masa sekarang ini sangat dibutuhkan oleh instansi karena menjadi salah satu sarana yang tepat dalam menyebarkan informasi secara murah, mudah dan cepat. BMT Daarut Tauhiid melihat website informasi dapat menjadi sarana yang tepat dalam menyebarkan informasi mengenai profil, produk dan layanan jasa yang terdapat pada BMT Daarut Tauhiid. Oleh karena itu, penulis membuat dan menyusun website informasi yang dibutuhkan oleh BMT Daarut Tauhiid sehingga BMT Daarut Tauhiid mendapatkan sarana yang dapat mempermudah BMT Daarut Tauhiid untuk menyampaikan profil, produk serta layanan jasa yang terdapat pada BMT Daarut Tauhiid.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yani, A., Syaiki, A., & Marlina, S. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada Madrasah Aliyah Attaqwa Tangerang. *Jurnal INFORMATIKA*, 6(2), 255–261.
- [2] Wijayanto, D. P., Riyantomo, A., & Budiyo, N. E. 2018. Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Web pada SMK NU Ungaran. *Momentum*, 14(2), 83–91.
- [3] Danang, D., Febryantahanuji, F., & Maryati, R. F. 2018. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PARIWISATA DAN BUDAYA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN GOOGLE API PADA KANTORPARIWISATA DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN BLORA. *Jurnal SIMETRIS*, 9(1), 319–326.
- [4] Bobihu, Y. 2015. Rancang bangun sistem informasi berbasis web koperasi pegawai negeri (kpn) almuawanah uin alaiddin makassar. *Jurnal Teknosains*, 9(1), 91–105.
- [5] Agarina, M., & Karim, A. S. 2019. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN SEMINAR NASIONAL BERBASIS WEB PADA INSTITUT INFORMATICS DAN BISNIS DARMAJAYA. *Jurnal Sistem Informasi Dan Telematika*, 10(1), 26–32.
- [6] Lutfianto, S., Nurwildani, M. F., & Santoso, I. 2010. Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Informasi Dan Pemasaran Pada Posyantek (Pos Pelayanan Teknologi) Studi Kasus : Posyantek Kecamatan Tegal Timur Kota Tegal. *OSATEK*, (7).
- [7] Yaddarabullah, L. Agusalm, M. Karim. 2018. Pengembangan Aplikasi Web Pemetaan Perkembangan Koperasi di Indonesia Berbasis Web Modeling Language. *Jurnal KOMTEKINFO*, 5(2), pp.1-10