

## **ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PROSEDUR ADMINISTRASI PEMBIAYAAN TALANGAN HAJI PADA PT. BANK MUAMALAT**

**Ricky Ramadhan Harahap**

Manajemen Informatika, AMIK Royal Kisaran  
*email: rickram0704@gmail.com*

**Abstrak:** Bank merupakan lembaga keuangan yang merespon kebutuhan masyarakat dalam berbagai produknya, termasuk pengurusan haji dan dana talangan pelunasan BPIH (Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji) pada PT. Bank Muamalat Syariah merupakan salah satu bank syariah penerima setoran BPIH (Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji) Bank memfasilitasi dana talangan haji bagi nasabah calon jamaah haji yang kekurangan dana BPIH (Biaya Penyelenggaraan Ibadah Haji) dan memperoleh seat/porsi haji, untuk itu maka perlu manajemen pembiayaan dana talangan haji yang efektif sehingga bank mampu memberikan dana talangan dan nasabah mendapatkan porsi haji. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana manajemen pembiayaan dana talangan haji pada PT. Bank Muamalat Syariah Cabang Tanjungbalai nasabah calon jamaah haji menutupi kekurangan.

**Kata Kunci :** Aplikasi Pembiayaan Talangan Haji

### **PENDAHULUAN**

Perkembangan teknologi informasi yang ada saat ini banyak membantu manusia diberbagai bidang kehidupan khususnya melakukan pengolahan data dengan mudah, menghasilkan suatu informasi yang kita butuhkan dengan akurat dan mengefektifkan waktu, serta dengan biaya yang kita keluarkan lebih efisien. Salah satu sektor yang berkembang dalam perkembangan teknologi dibidang talangan haji ini dapat memberikan informasi yang relevan, andil dalam mendistribusikan khususnya dalam teknologi internet, dan berkembang sesuai dengan kebutuhan masyarakat tentang talangan haji.

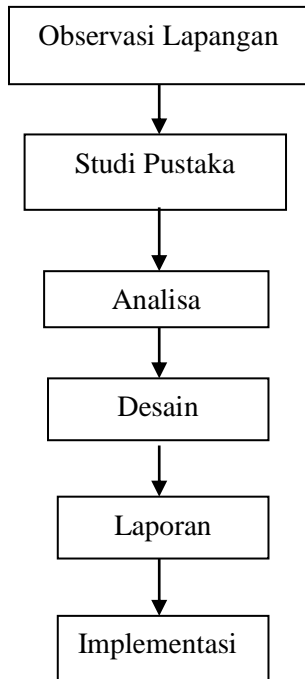
Hal ini menjadi penyebab utama masyarakat Indonesia yang mayoritas beragama islam, selalu berbondong-bondong dan saling berebut porsi keberangkatan ke tanah suci, dikarenakan terbatasnya porsi keberangkatan haji Quota setiap tahunnya. Sehingga semakin lama mendaftar maka semakin lama pula pelaksanaannya. Di sinilah letak keresahan para calon jama'ah haji yang merasa kesulitan dalam mendapatkan nomor porsi keberangkatan haji tersebut.

Begitu juga pada bank muamalat syariah dalam pembiayaan dana talangan haji dalam pengelolaan data nasabah pihak bank kesulitan dalam melakukan pencarian data nasabah dikarenakan belum terkomputerisasi. Akan tetapi aplikasi yang telah ada masih mempunyai

banyak kekurangan hal dalam pembuatan surat-surat pernyataan, misalnya harus disetujui oleh nasabah tersebut diproses dengan cara menginput data-data nasabah ke dalam *microsoft office excel* sebagai *database* penyimpanan datanya kemudian dihubungkan dengan *microsoft office word* untuk mengeluarkan surat-surat pernyataan tersebut sesuai dengan yang diinginkan.

### **METODOLOGI**

Rancangan penelitian yang dilakukan dalam penyusunan ini adalah, mempelajari materi yang berkaitan dengan talangan haji menggunakan sistem *operasi windows* dan menentukan jalan kerja aplikasi tersebut. Metode penelitian yang dilakukan dalam penyusunan ini adalah, mempelajari materi yang berkaitan dengan aplikasi.

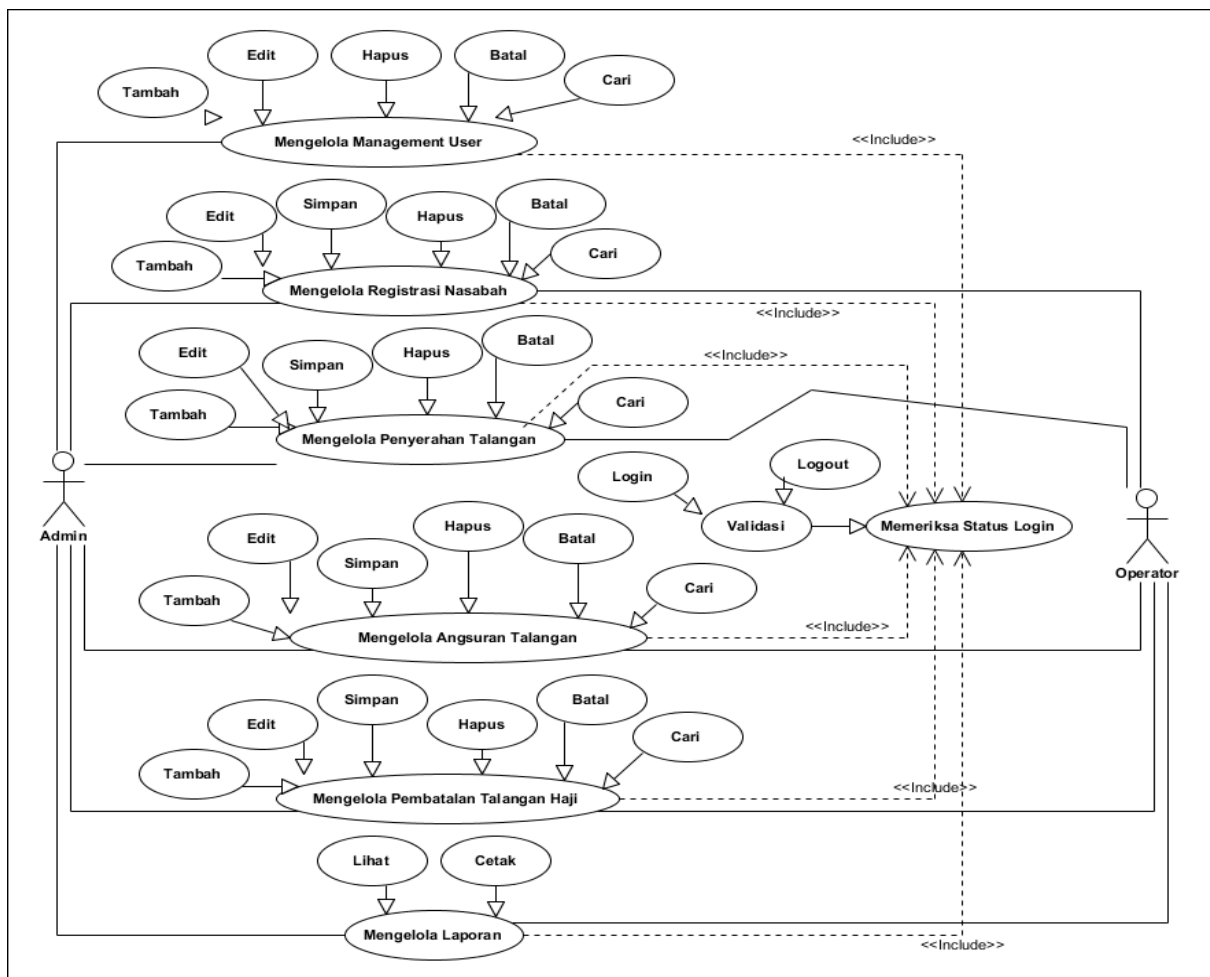


**Gambar 1. Kerangka Kerja**

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

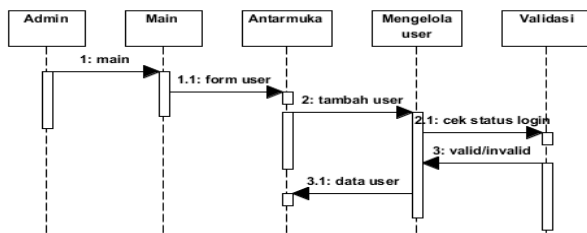
**Use Case Diagram**

- Analisis Sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan kebaikannya.
- Pengamatan sistem yang sedang berjalan selama ini diterapkan Bank Muamalat Tanjung Balai yaitu dengan menggunakan sistem penyimpanan data yang cukup sederhana yaitu belum terkomputerisasi. Dalam perkembangan sering dijumpai adanya kesalahan yang disebabkan oleh kurang telitinya dalam perhitungan serta kemungkinan terjadinya kesalahan yang sangat mempengaruhi kinerja dari kegiatan Bank tersebut.



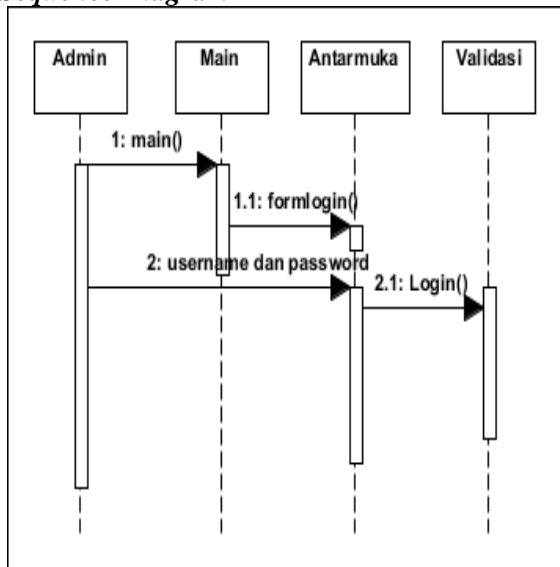
**Gambar 2. Use Case Diagram Sistem Yang Diusulkan**

**Sequence Diagram Admin Tambah Registrasi Nasabah**



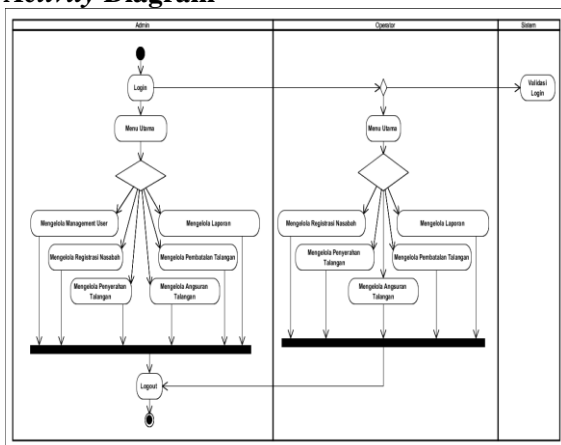
**Gambar 3. Sequence Diagram Admin Tambah Registrasi Nasabah yang diusulkan**

**Sequence Diagram**



**Gambar 4. Sequence Diagram Login**

**Activity Diagram**



**Gambar 5. Activity Diagram Halaman Utama/Home**

**Hasil Pengujian**

Hasil pengujian ini merupakan hasil tampilan program yang telah selesai dibuat. Adapun hasil implementasi yang telah di rancang terbagi menjadi Implementasi Rancangan

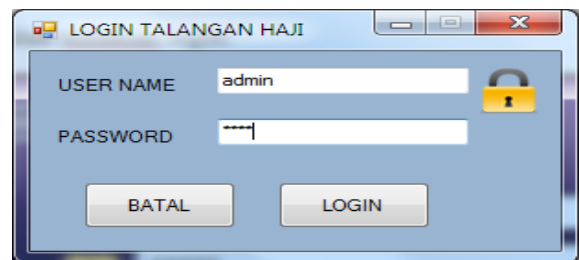
View Admin dan Implementasi Rancangan View Pengunjung.

**Implementasi Rancangan View Admin**

Berikut adalah hasil implementasi rancangan view admin sistem informasi pembiayaan talangan haji pada Bank Muamalat Kota Tanjung balai.

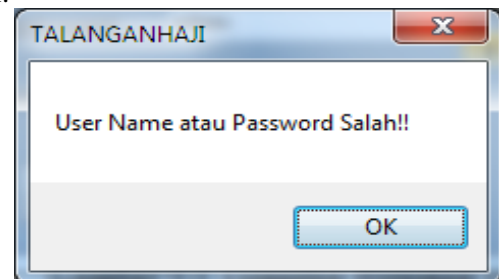
**Tampilan Form Login Admin**

Form login berisi tombol yang dibutuhkan seperti tombol login. Berikut ini adalah tampilan halaman login:



**Gambar 6. Tampilan Halaman Form Login**

Jika dalam melakukan login data login belum lengkap atau password salah dimasukkan, maka akan muncul pesan seperti gambar berikut ini:



**Gambar 7. Pesan pada Login**

**Menu Utama Admin**

Form admin merupakan halaman menu pengolahan program sistem informasi talangan haji ini setelah administrator berhasil login.



**Gambar 8. Tampilan Menu Utama Admin**

### Tampilan Halaman Data Nasabah

Form halaman data nasabah berfungsi untuk mengolah data nasabah seperti baru,

simpan, batal, *edit*, dan hapus. Berikut adalah tampilan halaman *form* data nasabah.

The screenshot shows a web application window titled "DATA NASABAH". At the top, there is a table with columns: NO\_REGISTRASI, NIK, NAMA\_NASABAH, TEMPAT\_LAHIR, TGL\_LHR, JENIS\_KELAMIN, STATUS\_PERKAWINAN, PENDIDIKAN, PEKERJAAN, and ALAMAT. The table contains three rows of data. Below the table, there are search fields for "CARI NO. REG" and "CARI NAMA". The main part of the form is a detailed view for the first row (customer AHMAD FITRI). It includes fields for: NO\_REGISTRASI (1), NIK (1274989080), NAMA\_NASABAH (AHMAD FITRI), TEMPAT\_LAHIR (T.BALAI), TGL\_LHR (07 Agustus 1986), JENIS\_KELAMIN (PRIA), STATUS\_PERKAWINAN (BELUM KAWIN), PENDIDIKAN (S1), PEKERJAAN (PELAJAR/MAHASISWA), ALAMAT (T.BALAI), CIRI\_CIRI (OK), PHOTO (with a "Browse" button), NO\_HP (0890797), NO\_REKENING (6576576), PERGL\_HAJI (BELUM), PENYELENGGARA\_HAJI (DEPARTEMEN AGAMA KOTA TA), BESAR\_TALANGAN (50000000), JANGKA\_WAKTU (120 BULAN), BAYAR\_PERBULAN (500000), PEMBAYARAN\_KE (1), NO\_SPPH (87), NO\_PORSI (65), and ZONA\_PENERBANGAN (1). At the bottom, there are buttons for "BARU", "EDIT", "SIMPAN", "BATAL", and "HAPUS".

Gambar 9. Tampilan Halaman *form* Data Nasabah

### SIMPULAN

Dari hasil penelitian ini, dapat diambil kesimpulan bahwa telah dihasilkan suatu Sistem Informasi Prosedur Administrasi Pembiayaan Talangan Haji pada PT. Bank Muamalat,

yang dapat membantu masyarakat Indonesia yang mayoritas beragama islam, untuk mendaftar haji agar mendapatkan nomor porsi keberangkatan haji tersebut.

### DAFTAR PUSTAKA

- Bin Ladjamudin. (2005). *Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: KOMPUTER INFORMATIKA.
- Sutabri, Tata. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- M. Shalahuddin, Rossa A.S. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: INFORMATIKA.
- Bin Ladjamudin, Al-Bahra. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: GRAHA ILMU.
- Hutaean, Jeperson. (2014). *Analisis Sistem*. Yogyakarta : DEEPUBLISH.
- Muhammad. (2009). *Manajemen Pembiayaan Bank Syariah Muamalat*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN
- Ramadian Hadi. (2008). *Visual Basic. net* penerbit PT Elex Media Komputindo kelompok Gramedia, Anggota IKAPI, Jakarta.
- Uus Rusman. (2010). *Koleksi Program VB 2010 konsep ADO Untuk tugas Skhir dan Skripsi*. Penerbit PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Anggota IKAPI AKARTA
- Prof. Dr. Jogiyanto HM, MBA. Ph. D. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.