

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S, R., & Shalahuddin, M. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Informatika Bandung.
- Abdillah, J. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpanan Mudharabah Dan Pinjaman Qardhul Hasan Berbasis Web Pada Koperasi Syariah. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(2), 65–88. <https://doi.org/10.17509/jrak.v5i2.8513>
- Abdurahman, H., & Riswaya, A. R. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha BHakti. *Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha BHakti*, 8(2), 61–69. <http://jurnal.stmik-mi.ac.id/index.php/jcb/article/view/114/138>
- Aini, N. (2016). Analisis Produk Pembiayaan Murabahah pada BMT dalam Meningkatkan Pendapatan Nasabah. *Al-Qanun*, 19(2), 204–238.
- Alda, M. (2020). *Aplikasi CRUD Berbasis Android Dengan Kodular Dan Database Airtable*. Media Sains Indonesia.
- Anggito, A., & Setiawan, J. (2018). *Metodologi penelitian kualitatif*. CV Jejak (Jejak Publisher).
- Barri, M. W. H., Lumenta, A. S. M., Wowor, A., & Elektro-ft, J. T. (2015). Perancangan Aplikasi Sms Gateway Untuk Pembuatan Kartu Perpustakaan Di Fakultas Teknik Unsrat. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(1), 23–28.
- Hakim, L., & Anwar, A. (2017). Pembiayaan Murabahah Pada Perbankan Syariah Dalam Perspektif Hukum Di Indonesia. *Al-Urban*, 1(2), 212–223. <https://doi.org/10.22236/alurban>
- Ikhsan, M., Nasution, M. I. P., & Ikhwan, A. (2020). APLIKASI PENDAFTARAN SISWA BARU MENGGUNAKAN ALGORITMA BEST FIRST SEARCH PADA SMP NEGERI 1 MEDAN. *Jurnal Manajemen Informatika Dan Sistem Informasi*, 3(2), 108–115.
- Ikhwan, A., Badri, M., Andriani, M., & Saragih, N. (2019). Analisis Tingkat Kepuasan Pelanggan Menggunakan Fuzzy Mamdani (Studi Kasus: Busrain Bakery). *Jurnal SAINTIKOM (Jurnal Sains Manajemen Informatika Dan*

- Komputer*), 18(2), 147. <https://doi.org/10.53513/jis.v18i2.153>
- Mair, Z. R., & Cahyani, N. (2015). Sistem Informasi Sma Negeri 2 Plakat Tinggi Berbasis Web. *Jurnal TIPS: Jurnal Teknologi Informasi Dan Komputer Politeknik Sekayu*, 3(2), 36–45.
- Masse, R. (2010). *Konsep Mudharabah*. 8(1), 77–85.
- Masyithoh, N. D. (2014). Analisis Normatif Undang-Undang No. 1 Tahun 2013 Tentang Lembaga Keuangan Mikro (Lkm) Atas Status Badan Hukum Dan Pengawasan Baitul Maal Wat Tamwil (Bmt). *Economica: Jurnal Ekonomi Islam*, 5(2), 17–36. <https://doi.org/10.21580/economica.2014.5.2.768>
- Melina, F. (2020). Pembiayaan Murabahah Di Baitul Maal Wat Tamwil (Bmt). *Jurnal Tabarru': Islamic Banking and Finance*, 3(2), 269–280. [https://doi.org/10.25299/jtb.2020.vol3\(2\).5878](https://doi.org/10.25299/jtb.2020.vol3(2).5878)
- Nurhasanah, M. (2018). *Pelaksanaan sistem pembiayaan bagi hasil Mudharabah pada Bank Muamalat cabang Medan Sudirman*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Putra, D. W. T., & Andriani, R. (2019). Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD. *Jurnal TeknoIf*, 7(1), 32. <https://doi.org/10.21063/jtif.2019.v7.1.32-39>
- Ramadhani, D. (2011). *Sistem informasi akuntansi pembiayaan mudharabah (studi kasus: Pt. bank pembiayaan rakyat Syariah Wakalumi, Ciputat)*.
- Safitri, R. (2019). Perancangan Sistem Informasi Koperasi Syariah Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, 12(1), 31–38. <https://doi.org/10.15408/jti.v12i1.9084>
- Safitri, R., Kurniawati, A., & Haryadi, D. (2019). Perancangan Sistem Informasi Koperasi Syariah Berbasis Web. *J. Tek. Inform*, 12(1), 31–38.
- Suendri, S. (2019). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Algoritma: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 2(2), 1.
- Sukma, S. (2018). *Analisis Sistem Pembiayaan Mudharabah Pada Kspps Bmt Amanah Ray Unit Sutrisno*.

Yuliansyah, H., Studi, P., Informatika, T., & Ahmad, U. (2014). Perancangan Replikasi Basis Data Mysql Dengan Mekanisme Pengamanan Menggunakan Ssl Encryption. *Jurnal Informatika Ahmad Dahlan*, 8(1), 102982. <https://doi.org/10.12928/jifo.v8i1.a2081>

Zufria, I. (2013). Pemodelan Berbasis UML ( Unified Modeling Language ) dengan Strategi Teknik Orientasi Objek User Centered Design ( UCD ) dalam Sistem Administrasi Pendidikan Pemodelan Berbasis UML ( Unified Modeling Language ) dengan. *Journal Sains & Teknologi*, 1(1), 1–16.

<https://guratgarut.com/contoh-class-diagram/>

<https://guratgarut.com/contoh-sequence-diagram/>

<https://guratgarut.com/contoh-activity-diagram/>

<https://guratgarut.com/contoh-use-case-diagram/>



# LAMPIRAN

## Brosur BMT Kota Tebing Tinggi

### TABUNGAN BMT MITRA UMMAT

Tabungan	Admin/buku	Saldo awal	Saldo Akhir	Pada	Penghasilan	Nilai
awal	baru	minimal	Normal	Perubahan	Pembayaran	Diagn
				Hari kerja		Hari
Pendat	10.00	10.00	10.00			0.000000000
edialah	10.00	10.00	5.00			
Pendat	10.00	10.00	10.00			
bu/Per	10.00	10.00	10.00			25.75
Asuransi	10.00	10.00	10.00			30.75
aduan	10.00	10.00	10.00			30.75
Simpanan	-	1.5	-			40.60
bermaha	-	1.5	-			
bermah	-	1.5	-			

**SYARAT PEMBUKAAN TABUNGAN :**

- Fotocopy ktp, SIM, atau identitas lainnya
- Mengisi surat permohonan tabungan.

**KEUNTUNGAN TABUNGAN BMT MITRA UMMAT :**

- Bebas biaya administrasi bulanan
- Setoran tabungan dapat dijemput
- Setoran dan Penarikan dapat dilakukan melalui marketing dilapangan sesuai dengan prosedur yang berlaku,
- Minimal setoran tabungan selanjutnya Rp. 5.000,-
- Tabungan dapat dijadikan pelengkap jaminan pembiayaan.

**JENIS TABUNGAN:**

- MANDIRI UMMAT
- WADIAH
- PENDIDIKAN
- IDUL FITRI
- AQIQAH & QURBAN
- SIMPANAN BERJANGKA
- UMROH

**JENIS PEMBIAYAAN:**

- MUDHARABAH
- MURABAHAH



### PEMBIAYAAN BMT MITRA UMMAT

**Pembiayaan Mudharabah**

Pembiayaan bagi nasabah yang telah memiliki usaha dan ingin mengembangkan usahanya. Pembiayaan ini memiliki jangka waktu pengembalian 100, 200, dan 300 hari.

Dengan jatuh tempo pembayaran harian, mingguan, maupun bulanan.

Setoran pembiayaan mudharabah terdiri dari angsuran pokok, bagi hasil dan tabungan wajib.

Contoh perhitungan setoran pembiayaan mudharabah

Pinjaman : 5.000.000,- selama 100 hari  
 Pokok : 5.000.000,-/100 hari = 50.000,-  
 Bagi Hasil : sesuai kesepakatan = 4.000,-  
 Tabungan wajib : sesuai kesepakatan = 6.000,-  
 Total setoran = 60.000,-/hari

**Pembiayaan Murabahah**

Pembiayaan bagi nasabah yang ingin membeli barang, bukan merupakan penambahan modal usaha dan disesuaikan dengan margin yang disepakati. Pembiayaan ini memiliki jangka waktu pengembalian 100, 200, dan 300 hari. Dengan jatuh tempo pembayaran harian, mingguan, maupun bulanan.

Setoran pembiayaan murabahah terdiri dari angsuran pokok dan margin.

Contoh perhitungan setoran pembiayaan murabahah

Pinjaman : 3.000.000,- selama 8 bulan (bulanan)  
 Pokok : 3.000.000,-/8 bulan = 375.000,-  
 Bagi Hasil : sesuai kesepakatan = 75.000,-  
 Total setoran = 450.000,-/bulan



**Syarat-syarat pengajuan pembiayaan :**

1. Sudah menjadi nasabah BMT Mitra Ummat Tebing Tinggi minimal satu bulan.
2. Untuk pembiayaan Mudharabah diwajibkan memiliki usaha.
3. Saldo tabungan saat pengajuan pembiayaan dengan jaminan tambahan buku tabungan adalah Rp. 300.000,- /satu juta rupiah.
4. Membuat surat permohonan dan dilengkapi dengan fotocopy ktp, Kartu Keluarga & pas photo 3x4 (saksi dan nasabah) dan dilengkapi dengan fotocopy jaminan serta bersedia di survey.
5. Jaminan dapat berupa :  
 a. KK, asli + Buku Nikah + Tabungan 300rb/satu juta rupiah, atau  
 b. Surat berharga seperti BPKB, Sertifikat tanah, dll.

*Nb : Berkas yang masuk telah menjadi hak milik BMT hingga pembiayaan selesai.*

\* Santun Dalam Melayani Memberi Solusi Dengan Hati \*

**Contact Person Marketing :**

Rizky 081299037003 Kota Tebing Tinggi  
 Dhoni 081396473831 Kec. Bajenis  
 Jaya 08566193067 Kec. Padang Hulu  
 Irawan 08506039556 Kec. Padang Hillir  
 Nicko 081370852739 Kec. Tebing Tinggi Kota  
 Dian 081377116403 Kec. Rambutan

IZIN LEGALITAS : 140/BH/11.18.KOUPERINDAG/11/2015  
 NPWP : 72.3483.278.9-14.0000  
 AKTA NOTARIS : AZHURILLI, SH, SgN No.17 TGL: 26 JAN 2015

SEKRETARIAT PUSAT : JL. DIPONEGORO, NO. 1 A  
 (KOMP. RUKO SIMPANG RAMBUNG) KOTA TEBING TINGGI  
 Customer Service: 085280881187  
 SMS Call Center: 08116202353

Bekerjasama dengan :



**BAITUL MAL wat TAMWIL**  
**JASA KEUANGAN MIKRO SYARIAH**



**MITRA UMMAT**

\* Santun Dalam Melayani Memberi Solusi Dengan Hati \*







LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH BANTU MAAL WA TAMWIL (BMT)  
**MITRA UMMAT**  
*Santun Dalam Melayani, Membantu Sahaja Dengan Hati*

SEKRETARIAT PUSAT (JL. DIPONEGORO, NO. 1 A (KOMP. RUKO SIMPANG RAMBUNG) KOTA, TEBING TINGGI HP. 08116202853 - 08526232150

**SURAT PERNYATAAN HUTANG**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : .....  
 Tempat/Tgl Lahir : .....  
 Nomor KTP : .....  
 Pekerjaan : .....

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya :

1. Bahwa saya mempunyai hutang kepada BMT Mitra Umat sebesar Rp .....  
 (.....) berkenan dengan pembiayaan yang diberikan BMT Mitra Umat.
2. Bahwa saya mencicil pembayaran hutang tersebut selama ..... sebesar  
 Rp ..... (.....) dengan bagi hasil per Hari  
 Rp ..... (.....) sudah termasuk perkiraan nisbah 60:40  
 atau setaranya.
3. Cicilan tersebut akan dibayar setiap (hari/minggu/bulan) sebesar Rp ..... dan Wajib  
 pelunasan pada tanggal jatuh tempo ..... kepada BMT Mitra Umat.
4. Saya *jaminan* TABUNGAN MANDIRI UMMAT Sebagai syarat pembiayaan. Dan saya  
*bertanggung jawab* penuh terhadap jaminan tersebut sampai pelunasan angsuran.
5. Bahwa saya akan bertanggung jawab akan kelancaran cicilan tersebut.

Demikian Pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya, dengan tidak ada unsur paksaan dari pihak manapun. Berikut saya tanda tangani dan bermaterai lengkap. Dan dapat dipergunakan seperlunya.

Tebing Tinggi, -20....  
 Saya yang membuat pernyataan

(.....)



LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH  
**MITRA UMMAT**  
*Santun Dalam Melayani, Membantu Sahaja Dengan Hati*

**PERMOHONAN  
 PEMBIAYAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Lengkap : .....  
 Tempat dan Tanggal Lahir : .....  
 No. KTP : .....  
 Alamat : .....  
 Agama : .....  
 Jenis Usaha : .....  
 Alamat Usaha : .....  
 No. Telp./HP : .....  
 Tujuan Pembiayaan : .....

Dengan ini mengajukan Permohonan Pembiayaan :  Mudharabah  Murabahah  Musyarakah

- Nepada BMT Mitra Ummat, Tebing Tinggi dengan rincian sebagai berikut :
1. Jenis Barang yang dimohonkan : Rp. ....
  2. Harga Pokok Barang : Rp. ....
  3. Margin : Rp. ....
  4. Uang Muka : Rp. ....
  5. jangka Waktu Pinjaman : ..... Hari/Minggu/Bulan
  6. Pembiayaan ini adalah untuk yang ke : .....
  7. Cara Pembayaran : .....  
 - Jumlah Angsuran : Rp. .... per- Hari/Minggu/Bulan  
 - Jumlah Margin : Rp. ....  
 - Biaya Administrasi : Rp. ....
  8. Untuk pembiayaan tersebut saya berikan jaminan berupa .....

Demikian Surat Permohonan ini saya perbuat dengan sebenar-benarnya.

Tebing Tinggi, .....  
 Pohon, .....

.....  
 Nama dan Tandatangan Jelas

Saldo Tabungan BMT Mitra Ummat : Rp. ....  
 Saldo Tabungan Pokok : Rp. ....  
 Saldo Tabungan Wajib : Rp. ....  
 Menjadi Anggota sejak tanggal .....

Pada tanggal ..... kami menyetujui Pembiayaan sebesar Rp. ....  
 (.....) dengan Akad Mudharabah/Murabahah/Musyarakah

Ditetujui Oleh :

.....

Manager

.....

Marketing

Form : 2.1a

**LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH BATUIL MAAL WA TAMWIL (BMT)  
MITRA UMMAT**  
*Sedekah Dalam Masyarakat, Membantu Sahaja Dengan Pasti*

**PERMOHONAN TABUNGAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

- Nama Lengkap : \_\_\_\_\_
- Tempat dan Tanggal Lahir : \_\_\_\_\_
- Alamat : \_\_\_\_\_
- No. KTP : \_\_\_\_\_
- No. Telp/HP : \_\_\_\_\_
- Agama : \_\_\_\_\_
- Pekerjaan :  PNS  Wiraswasta  Petani  Pedagang  Buruh  
 TNI / POLRI  Pegawai Swasta  Pelajar/Mahasiswa
- Nama Ibu Kandung : \_\_\_\_\_
- Jenis Tabungan :  Mandiri Ummat  Pendidikan  Kdul Fitri  Qurban  Aqiqah  
 Umroh  Berjangka  Lainnya

Dengan ini bermaksud menjadi Anggota/Nasabah BMT Mitra Ummat Tebing Tinggi dan bersedia mematuhi segala peraturan dan ketentuan yang berlaku.

- Ahli Waris : \_\_\_\_\_
- Tempat dan Tanggal Lahir : \_\_\_\_\_
- No. KTP : \_\_\_\_\_
- Hubungan Keluarga :  Suami  Istri  Anak Kandung  Saudara Kandung  
 Ayah/Ibu  Adik/Kakak/Ipap  Saudara Kandung  Lainnya
- Alamat : \_\_\_\_\_

Demikian permohonan ini dibuat dalam keadaan sehat wal'afiat dan tanpa ada paksaan dari manapun.

Tebing Tinggi, \_\_\_\_\_

Pemohon,

Diperiksa	Disetujui

Nama dan Tandatangani Jelas

\*) Setiap Penarikan Tabungan harus membawa KTP atau Tanda Pengenal lainnya.  
\*) Penarikan Tabungan hanya bisa dilakukan oleh yang namanya terdaftar menjadi Anggota BMT Mitra Ummat

Sekretariat Pusat :  
Jl. Diponegoro No. 1 (Simpang Rambung) Kelurahan Rambung Kec. Tebing Tinggi Kota - Kota Tebing Tinggi - HP. 0811 8202 353

**LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH BATUIL MAAL WA TAMWIL (BMT)  
MITRA UMMAT**  
*Sedekah Dalam Masyarakat, Membantu Sahaja Dengan Pasti*

SEKRETARIAT PUSAT : JL. DIPONEGORO, NO. 1 A (KOMP. RUKO SIMPANG RAMBUNG) KOTA TEBING TINGGI HS. 081244201705

**FORMULIR PENDAFTARAN ANGGOTA KOPERASI**

Nomor Anggota : \_\_\_\_\_

Yang bertanda tangan dibawah ini,

- Nama Lengkap : .....
- Tempat dan tanggal lahir : .....
- Alamat lengkap : .....
- Telepon : .....
- Nomor Identitas (KTP) : .....
- Pendidikan Terakhir : .....
- Pekerjaan : .....
- Status dalam keluarga : .....
- Nama Suami/Istri/Orang tua : .....
- Nama Saudara kandung/keluarga : .....

Saya mengajukan permohonan untuk menjadi anggota Koperasi BMT- Mitra Ummat, saya bersedia menaati Anggaran Dasar, Anggaran Rumah Tangga, Pola kebijakan Pengurus serta peraturan lain yang berlaku pada "Koperasi BMT- Mitra Ummat" dengan penuh tanggung jawab :

- Satu lembar fotocopy KTP
- Dua lembar foto ukuran 3x4
- Penyetoran pertama anggota baru yang terdiri dari :
  - Dana sosial : .....
  - Simpanan Pokok : Rp. 50.000,-
  - Simpanan Wajib : Rp. 10.000,-
  - Simpanan Sukarela : Rp. (bebas)

Demikian permohonan ini saya buat dengan sebenar- benarnya, atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Tebing Tinggi, .....

Bendahara / Petugas Pemohon



LEMBAGA KEUANGAN MIKRO SYARIAH (BAITUL MAAL WA TAMWIL) (BMT)  
**MITRA UMAT**  
*Selaku Dalam Melindungi, Membantu, dan Mengembangkan*

SEKRETARIAT PUSAT : JL. DIPONEGORO NO. 1 & 2 KEMAYU, BEKASI BARAT KAMPUNG PETA, TANGERANG HP. 08112202963 / 08222232156

### SURAT PERJANJIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : .....  
T. Tgl. Lahir : .....  
Umur : .....  
Pekerjaan : .....  
Alamat : .....

Menerangkan bahwa saya akan melunasi sisa pembiayaan saya dengan pihak BMT Mitra Umat selambat-lambatnya ..... (.....) Bulan setelah tanggal pembuatan surat perjanjian ini.

Adapun Jaminan yang saya berikan kepada pihak BMT Mitra Umat adalah sebuah .....

Dan apabila saya tidak menepati isi dari perjanjian ini, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari pihak BMT Mitra Umat sesuai dengan prosedur yang berlaku, termasuk penyelesaian sesuai dengan Akad Pembiayaan Mudharabah No ..... Tentang Pengambilan dan memberikan Hak Kuasa jual jaminan.

T. Tinggi, - -20.....

Saya yang membuat

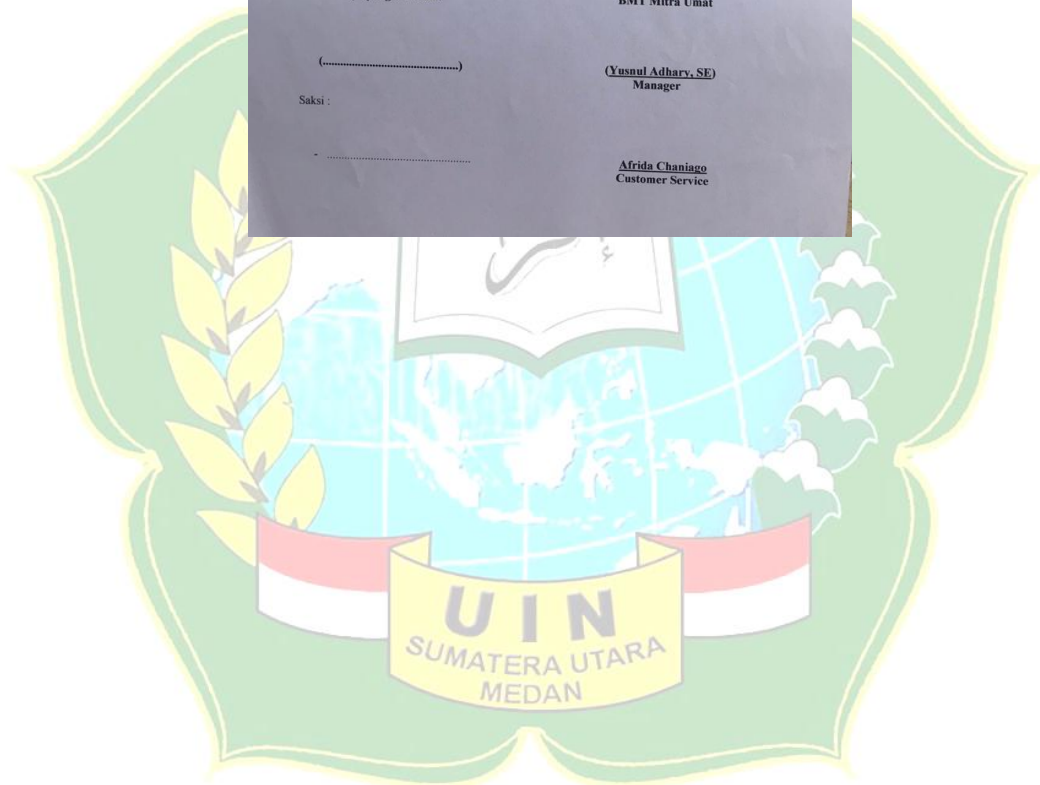
BMT Mitra Umat

(.....)

(Yusnul Adhary, SE)  
Manager


Saksi :

Afrida Chaniago  
Customer Service





## Surat Balasan Perusahaan

 KOPERASI SYARIAH BAITUL MAAL WA TAMWIL (BMT)  
**MITRA UMMAT**  
*Santun Dalam Melayani, Memberi Solusi Dengan Hati*  
SEKRETARIAT PUSAT : JL. DIPONEGORO, NO. 1 A (KOMP. RUKO SIMPANG RAMBUNG) KOTA TEBING TINGGI HP. 08116202353 -

Nomor : 014/BMT-MU/10/2021  
Lamp :  
Hal : Izin Riset

Tebing Tinggi, 15 Oktober 2021

Kepada Yth :  
Bapak Dekan  
Uisu Fakultas Sains dan Teknologi  
di  
MEDAN

Surat Saudara No B. 273/ST.I/ST.V.2/TL.00/3/2021 Tanggal 03 Mei 2021



Memperhatikan surat saudara tersebut diatas hal izin Riset untuk mahasiswa UISU Medan Fakultas Sains dan Teknologi dengan data sebagai berikut :

Nama : Atikah Zulfi Ayuni  
NIM : 0702172109  
Tempat/ Tanggal Lahir : Desa Antara, 03 Juni 1999  
Program Studi : Sistem Informasi  
Semester : VIII (Delapan)  
Alamat : Jl. Prof.Dr. Hamka, Kel. Bulian, Kec. Bajenis, Kota Tebing Tinggi

Telah selesai mengadakan Riset dengan judul :  
Perancangan Aplikasi Muamalah Pada Baitul Maal Wat Tamwil Di Kota Tebing Tinggi Berbasis Mobile.

Demikian di sampaikan atas perhatian serta kerja sama yang baik kami haturkan terima kasih.

BMT MITRA UMMAT  
KOTA TEBING TINGGI

   
H. Kamlan Mursyid, SH. MM  
Ketua

H. Zulkarnain S. Ag  
Sekretaris

Tindakan :  
- Arsip

# Hasil Uji Validator

## Formulir Pengujian Black-Box

Tanggal Pengujian : 22 Oktober 2021  
 Nama Aplikasi : Aplikasi Pembelian Mueharabah Dan Murabahah  
 Penguji : Nurul Hafidza

### 1. Pengujian Daftar Anggota

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi salah satu form pendaftaran anggota	Mengklik daftar tanpa mengisi semua form pendaftaran anggota	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	
2	Tidak melengkapi pengisian form pendaftaran	Mengisi sebagian form pendaftaran	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	
3	Tidak mengupload pas foto	Kosongan data pas foto	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload pas foto"	✓	
4	Tidak mengupload foto ktp	Kosongan data ktp	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum ktp"	✓	
5	Tidak mengupload bukti transfer	Kosongan data bukti transfer	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload bukti transfer"	✓	
6	Mengisi semua form pendaftaran anggota	Melengkapi isi form pendaftaran	Sistem akan masuk kehalaman login dan menampilkan notifikasi "anda telah menjadi anggota BMT mitra ummah"	✓	

### 2. Pengujian Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi username dan password	Semua form login kosong	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	

2	Tidak melengkapi pengisian username dan password	Isi salah satu saja (username atau password)	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	
3	Mengisi semua form username dan password yang sudah terdaftar sebelumnya	Isi semua form username dan password yang sudah terdaftar	Sistem akan masuk ke dashboard sistem dan sistem menampilkan notifikasi "login telah berhasil"	✓	
4	Mengisi semua form username dan password yang belum terdaftar sebelumnya	Isi semua form username dan password dengan asal-asal	Sistem akan menampilkan notifikasi "password dan username salah"	✓	

### 3. Pengujian Pembukaan Tabungan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi salah satu form permohonan tabungan	Kosongan sebagian form	Sistem akan menampilkan menu tabungan, untuk melihat data tabungan yang sudah dibuat	✓	
2	Tidak mencentang persetujuan permohonan tabungan	Tidak mengklik centang	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda harus menyetujui dengan pernyataan kebenaran data"	✓	
3	Mengisi semua form permohonan tabungan	Isi semua form permohonan tabungan	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda telah mengajukan tabungan dengan sukses"	✓	

### 4. Pengujian Permohonan Pembiayaan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi salah satu form permohonan pembiayaan	Sebagian form kosong	Sistem akan menampilkan notifikasi "ada kesalahan sistem pembiayaan"	✓	
2	Mengisi form harga pokok, dan jangka waktu pinjaman	Isi form harga pokok, dan jangka waktu pinjaman	Sistem akan menghitung jumlah pembayaran pembiayaan secara otomatis perperiode yang dipilih anggota	✓	

3	Tidak mengupload foto kartu keluarga yang menjadi syarat pembiayaan	Tidak upload foto kartu keluarga	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload foto KK"	✓	
4	Tidak mengupload foto berkas jaminan yang menjadi syarat pembiayaan	Tidak upload foto jaminan	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload foto jaminan"	✓	
5	Mengisi semua form permohonan pembiayaan	Mengisi semua form	Sistem akan menampilkan notifikasi "pengajuan pembiayaan telah diproses" yang artinya permohonan pembiayaan memenuhi syarat	✓	

#### 5. Pengujian Bayar Cicilan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Pilih menu cicilan dan klik button bayar pada saat saldo tabungan BMT mencukupi jumlah cicilan	Klik button bayar	Sistem akan berhasil membayar cicilan, kemudian jika dicek kembali ke menu bayar cicilan, maka saldo tabungan dan periode cecilannya akan berkurang sesuai dengan kesepakatan anggota diawal pengajuan pembiayaan	✓	
2	Klik bayar saat saldo tabungan BMT tidak mencukupi jumlah cicilan	Klik button bayar	Sistem akan menampilkan notifikasi "saldo anda tidak mencukupi untuk membayar cicilan"	✓	

#### 6. Pengujian Setor Tabungan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi jumlah setoran tabungan	Tidak mengisi jumlah setoran	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda harus melengkapi data setoran"	✓	
2	Melengkapi form setoran	Isi jumlah setoran dan	Sistem akan menampilkan notifikasi "setoran anda telah	✓	

	upload bukti transfer	dikirim ke sistem kami untuk diverifikasi"		
--	-----------------------	--	--	--

#### 7. Pengujian konfirmasi pembiayaan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Langsung klik konfirmasi	Button konfirmasi	Sistem tidak akan merespon, karena belum cek periksa saldo anggota	✓	
2	Mengecek saldo anggota yang tidak memenuhi syarat pembiayaan	Button periksa saldo	Sistem akan menampilkan notifikasi "saldo anda tidak memenuhi syarat, karena minimal saldo tabungan sebanyak Rp.300.000,-"	✓	
3	Mengecek saldo anggota yang memenuhi syarat pembiayaan	Button periksa saldo	Sistem akan menampilkan notifikasi "saldo anda memenuhi syarat"	✓	
4	Mengkonfirmasi pengajuan pembiayaan	Klik terima kemudian klik button konfirmasi	Sistem akan menampilkan notifikasi "konfirmasi pembiayaan berhasil"	✓	
5	Memilih tolak pembiayaan dan mengisi keputusan	Tolak dan konfirmasi	Sistem akan menampilkan notifikasi "penolakan pembiayaan berhasil"	✓	

#### 8. Pengujian Laporan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Klik menu laporan	Menu laporan	Sistem akan menampilkan halaman laporan anggota, tabungan, pembiayaan dan cicilan	✓	
2	Klik export PDF	Button export PDF	Sistem akan mencetak laporan kedalam format PDF dan laporan akan tersimpan pada memori internal perangkat	✓	

**Formulir Pengujian Black-Box**

Tanggal Pengujian : 25 Oktober 2021

Nama Aplikasi : Aplikasi Pembiayaan Mudharabah Dan Murabahah

Penguji : Sri Suryani Ritonga, S.Kom

1. Pengujian Daftar Anggota

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi salah satu form pendaftaran anggota	Mengklik daftar tanpa mengisi semua form pendaftaran anggota	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	
2	Tidak melengkapi pengisian form pendaftaran	Mengisi sebagian form pendaftaran	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	
3	Tidak mengupload pas foto	Kosongkan data pas foto	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload pas foto"	✓	
4	Tidak mengupload foto ktp	Kosongkan data ktp	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum ktp"	✓	
5	Tidak mengupload bukti transfer	Kosongkan data bukti transfer	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload bukti transfer"	✓	
6	Mengisi semua form pendaftaran anggota	Melengkapi isi form pendaftaran	Sistem akan masuk kehalaman login dan menampilkan notifikasi "anda telah menjadi anggota BMT mitra ummat"	✓	

2. Pengujian Login

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi <i>username</i> dan <i>password</i>	Semua form login kosong	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	

2	Tidak melengkapi pengisian <i>username</i> dan <i>password</i>	Isi salah satu saja ( <i>username</i> atau <i>password</i> )	Sistem akan menampilkan notifikasi "masih ada data yang kosong"	✓	
3	Mengisi semua form <i>username</i> dan <i>password</i> yang sudah terdaftar sebelumnya	Isi semua form <i>username</i> dan <i>password</i> yang sudah terdaftar	Sistem akan masuk ke <i>dashboard</i> sistem dan sistem menampilkan notifikasi "login telah berhasil"	✓	
4	Mengisi semua form <i>username</i> dan <i>password</i> yang belum terdaftar sebelumnya	Isi semua form <i>username</i> dan <i>password</i> dengan asal-asal	Sistem akan menampilkan notifikasi " <i>password</i> dan <i>username</i> salah"	✓	

3. Pengujian Pembukaan Tabungan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi salah satu form permohonan tabungan	Kosongkan sebagian form	Sistem akan menampilkan menu tabungan, untuk melihat data tabungan yang sudah dibuat	✓	
2	Tidak mencentang persetujuan permohonan tabungan	Tidak mengklik centang	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda harus menyetujui dengan pernyataan kebenaran data"	✓	
3	Mengisi semua form permohonan tabungan	Isi semua form permohonan tabungan	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda telah mengajukan tabungan dengan sukses"	✓	

4. Pengujian Permohonan Pembiayaan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi salah satu form permohonan pembiayaan	Sebagian form kosong	Sistem akan menampilkan notifikasi "ada kesalahan sistem pembiayaan"	✓	
2	Mengisi form harga pokok, dan jangka waktu pinjaman	Isi form harga pokok, dan jangka waktu pinjaman	Sistem akan menghitung jumlah pembayaran pembiayaan secara otomatis periode yang dipilih anggota	✓	

3	Tidak mengupload foto kartu keluarga yang menjadi syarat pembiayaan	Tidak upload foto kartu keluarga	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload foto KK"	✓	
4	Tidak mengupload foto berkas jaminan yang menjadi syarat pembiayaan	Tidak upload foto jaminan	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda belum upload foto jaminan"	✓	
5	Mengisi semua form permohonan pembiayaan	Mengisi semua form	Sistem akan menampilkan notifikasi "pengajuan pembiayaan telah diproses" yang artinya permohonan pembiayaan memenuhi syarat	✓	

#### 5. Pengujian Bayar Cicilan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Pilih menu cicilan dan klik button bayar pada saat saldo tabungan BMT mencukupi jumlah cicilan	Klik button bayar	Sistem akan berhasil membayar cicilan, kemudian jika dicek kembali ke menu bayar cicilan, maka saldo tabungan dan periode cicilannya akan berkurang sesuai dengan kesepakatan anggota diawal pengajuan pembiayaan	✓	
2	Klik bayar saat saldo tabungan BMT tidak mencukupi jumlah cicilan	Klik button bayar	Sistem akan menampilkan notifikasi "saldo anda tidak mencukupi untuk membayar cicilan"	✓	

#### 6. Pengujian Setor Tabungan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Tidak mengisi jumlah setoran tabungan	Tidak mengisi jumlah setoran	Sistem akan menampilkan notifikasi "anda harus melengkapi data setoran"	✓	
2	Melengkapi form setoran	Isi jumlah setoran dan	Sistem akan menampilkan notifikasi "setoran anda telah	✓	

	upload bukti transfer	dikirim ke sistem kami untuk diverifikasi"	✓	
--	-----------------------	--	---	--

#### 7. Pengujian konfirmasi pembiayaan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Langsung klik konfirmasi	Button konfirmasi	Sistem tidak akan merespon, karena belum cek periksa saldo anggota	✓	
2	Mengecek saldo anggota yang tidak memenuhi syarat pembiayaan	Button periksa saldo	Sistem akan menampilkan notifikasi "saldo anda tidak memenuhi syarat, karena minimal saldo tabungan sebanyak Rp.300.000,-"	✓	
3	Mengecek saldo anggota yang memenuhi syarat pembiayaan	Button periksa saldo	Sistem akan menampilkan notifikasi "saldo anda memenuhi syarat"	✓	
4	Mengkonfirmasi pengajuan pembiayaan	Klik terima kemudian klik button konfirmasi	Sistem akan menampilkan notifikasi "konfirmasi pembiayaan berhasil"	✓	
5	Memilih tolak pembiayaan dan mengisi keputusan	Tolak dan konfirmasi	Sistem akan menampilkan notifikasi "penolakan pembiayaan berhasil"	✓	

#### 8. Pengujian Laporan

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil	
				Sesuai	Tidak Sesuai
1	Klik menu laporan	Menu laporan	Sistem akan menampilkan halaman laporan anggota, tabungan, pembiayaan dan cicilan	✓	
2	Klik export PDF	Button export PDF	Sistem akan mencetak laporan ke dalam format PDF dan laporan akan tersimpan pada memori internal perangkat	✓	