

**LAMPIRAN SURAT BALASAN**



**KOPERASI SERBA USAHA  
HIDAYAT ARSANI SEJAHTERA**

Jl. Pulau Pelepas, Beluluk, Pangkalan Baru, Pangkalpinang  
telp.(0717)9110422

Nomor : 015/KOPHAS/VI/2019  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan Riset Skripsi

Pangkalpinang, 10 April 2019

Kepada Yth.  
Pimpinan STMIK Atma Luhur  
u.p. Ka. Biro Akademik Kemahasiswaan  
Jl. Jenderal Sudirman – Selindung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari Kepala BAAK STMIK Atmaluhur Pangkalpinang Nomor :  
202/BAAK/STMIK AL/TA/IV/2019 perihal permohonan riset skripsi, pada prinsipnya kami  
tidak keberatan dan member izin tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Koperasi Hidayat  
Arsani Sejahtera ini kepada :

Nama : Budi Haryanto  
NIM : 1511500117

Demikian disampaikan. Atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera



Surat Balasan Pengajuan Riset

## **LAMPIRAN SISTEM BERJALAN**

**KOPERASI HIDAYAT ARSANI SEJAHTERA  
( KOPHAS )  
PANGKALPINANG**

---

Pangkalpinang, .....

Kepada Yth,

Ketua Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera (KOPHAS)

Di\_

Pangkalpinang

Perihal : Permohonan Menjadi Anggota Tetap

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

NIK :

Pangkat/Jabatan :

Unit Organisasi :

Alamat Rumah :

KTP No. :

Dengan ini :

1. Mengajukan permohonan untuk dapat diterima menjadi anggota tetap Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera .
2. Menyatakan bahwa saya menyetujui Anggaran Dasar Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera.
3. Menyanggupi peraturan yang berlaku di Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera.
4. Menyanggupi membayar simpanan pokok dan simpanan wajib anggota setiap bulannya dengan memberi Kuasa kepada Ketua Koperasi untuk mendebet rekening atas nama saya, nomor rekening..... sejumlah Rp.....,-  
(.....)\*.

Demikian saya sampaikan, atas perhatian dan keputusan Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

(.....)

\*Dapat diubah sewaktu-waktu sesuai kebutuhan dan kesanggupan

Form Pengajuan Anggota

**KOPERASI HIDAYAT ARSANI SEJAHTERA  
( KOPHAS )  
PANGKALPINANG**

---

Pangkalpinang, .....

Kepada Yth,  
Ketua Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera (KOPHAS)  
Di Pangkalpinang

Hal : Permohonan Pinjaman Anggota

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :  
NPP :  
Unit Organisasi :  
Alamat :  
No. Hp :  
KTP No. :

Dengan ini mengajukan permohonan untuk mendapat pinjaman anggota untuk keperluan :  
.....Sebesar Rp.....,-  
(.....) dengan jangka waktu .....  
(.....) bulan.

Jika disetujui, dana mohon dikreditkan ke rekening :

Nama :  
Nomor Rekening :

~~Sekaligus memberikan kuasa kepada Bapak/Ibu mendebet rekening dimaksud untuk pembayaran~~  
angsuran bulanan.

Demikian surat permohonan ini saya buat, atas perhatian Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,

(.....)



**KOPERASI HIDAYAT ARSANI SEJAHTERA**  
**TABEL ANGSURAN POKOK DAN BUNGA PINJAMAN**

NO	BESAR PINJAMAN			
		12 BULAN	18 BULAN	24 BULAN
1	3,000,000	295,000	211,667	170,000
2	4,000,000	393,333	282,222	226,667
3	5,000,000	491,667	352,778	283,333
4	6,000,000	590,000	423,333	340,000
5	7,000,000	688,333	493,889	396,667
6	8,000,000	786,667	564,444	453,333
7	9,000,000	885,000	635,000	510,000
8	10,000,000	983,333	705,556	566,667
9	11,000,000	1,081,667	776,111	623,333
10	12,000,000	1,180,000	846,667	680,000
11	13,000,000	1,278,333	917,222	736,667
12	14,000,000	1,376,667	987,778	793,333
13	15,000,000	1,475,000	1,058,333	850,000
14	16,000,000	1,573,333	1,128,889	906,667
15	17,000,000	1,671,667	1,199,444	963,333
16	18,000,000	1,770,000	1,270,000	1,020,000
17	19,000,000	1,868,333	1,340,556	1,076,667
18	20,000,000	1,966,667	1,411,111	1,133,333
19	40,000,000	3,933,333	2,822,222	2,266,667
20	42,000,000	4,130,000	2,963,333	2,380,000
22	100,000,000	9,833,333	7,055,556	5,666,667

Form Brosur Angsuran

## SURAT PERNYATAAN

Nomor : .....

Yang bertanda tangan di bawah ini, Manager

.....

Nama :

Jabatan :

Unit Kerja :

Alamat Kerja :

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama :

Jabatan :

Unit Kerja :

Alamat Kerja :

Memang benar karyawan / karyawan tersebut bekerja di

..... dan saya tidak berkeberatan saudara tersebut di atas untuk mengajukan pinjaman pada " Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera " berhubung gajinya masih bias dipotong untuk angsuran pinjaman tersebut.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pangkalpinang.....

Manager,



Data untuk pertimbangan Unit Pemutus (diisi oleh Bendahara Gaji unit kerja pemohon).

a.	Untuk pinjaman anggota di atas dapat diberikan maksimum sebesar	Rp
	.....	
	Dengan angsuran per bulan (selama ..... Bulan) .....	Rp
	.....	
b.	Jumlah angsuran – angsuran pinjaman anggota yang ada sampai dengan sekarang atas nama pemohon .....	Rp
	..... +	
	Jumlah angsuran baru perbulan .....	Rp
	.....	
c.	Penghasilan pemohon per bulan .....	Rp
	..... -	
	Penghasilan yang dibawa pulang .....	Rp
	.....	
	.....	=
	..... %	

Berdasarkan data tersebut di atas dan memperhatikan anggaran yang tersedia, kami DAPAT/TIDAK DAPAT menyetujui permohonan pinjaman anggota Sdr. .... tersebut di atas maksimum sebesar Rp ..... (.....) dengan jangka waktu pelunasan ..... bulan, dengan pelaksanaannya berpedoman pada ketentuan yang berlaku.

Pangkalpinang,.....

Analisis/Bendahara Koperasi

Ketua

(.....)

(.....)

**LAMPIRAN *QUESTIONER***

Nama : Sabri Andrian  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Jln Trem Lama

Lampiran Quistioner Pengujian Web Admin

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Login	✓	
2	Hasil Pengujian Menu Admin	✓	
3	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Anggota	✓	
5	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
6	Hasil Pengujian Tombol Tambah Admin	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Tambah KTP	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
10	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
11	Hasil Pengujian Tombol Hapus Admin	✓	
12	Hasil Pengujian Tombol Hapus KTP	✓	
13	Hasil Pengujian Tombol Hapus Anggota	✓	
14	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
15	Hasil Pengujian Tombol Edit KTP	✓	
16	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
17	Hasil Pengujian Menu Pinjaman	✓	
18	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
19	Hasil Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran	✓	
20	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
21	Hasil Pengujian Tombol Approve/Reject	✓	
22	Hasil Pengujian Tombol Bayar Angsuran	✓	
23	Hasil Pengujian Menu Laporan Koperasi	✓	
24	Hasil Pengujian Tombol Cetak	✓	



Lampiran *Quistioner* Pengujian *User Mobile*

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Register	✓	
2	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
3	Hasil Pengujian Tombol Login	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Peminjaman	✓	
5	Hasil Pengujian Menu Pembayaran	✓	
6	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pinjaman	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pembayaran	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Log Out	✓	



Nama : Terry Yolanda.  
 Pekerjaan : Buru Harian.  
 Alamat : Kp Atas Pangkalpinang

Lampiran Quistioner Pengujian Web Admin

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Login	✓	
2	Hasil Pengujian Menu Admin	✓	
3	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Anggota	✓	
5	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
6	Hasil Pengujian Tombol Tambah Admin	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Tambah KTP	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
10	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
11	Hasil Pengujian Tombol Hapus Admin	✓	
12	Hasil Pengujian Tombol Hapus KTP	✓	
13	Hasil Pengujian Tombol Hapus Anggota	✓	
14	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
15	Hasil Pengujian Tombol Edit KTP	✓	
16	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
17	Hasil Pengujian Menu Pinjaman	✓	
18	Hasil Pngujian Mcnu Angsuran	✓	
19	Hasil Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran	✓	
20	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
21	Hasil Pengujian Tombol Approve/Reject	✓	
22	Hasil Pengujian Tombol Bayar Angsuran	✓	
23	Hasil Pengujian Menu Laporan Koperasi	✓	
24	Hasil Pengujian Tombol Cetak	✓	

Lampiran *Quistioner* Pengujian *User Mobile*

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Register	✓	
2	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
3	Hasil Pengujian Tombol Login	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Peminjaman	✓	
5	Hasil Pengujian Menu Pembayaran	✓	
6	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pinjaman	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pembayaran	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Log Out	✓	



Nama : Andrian  
 Pekerjaan : Swasta  
 Alamat : Jl. Kerabat , Jemberan Gentung

Lampiran Quistioner Pengujian Web Admin

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Login	✓	
2	Hasil Pengujian Menu Admin	✓	
3	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Anggota	✓	
5	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
6	Hasil Pengujian Tombol Tambah Admin	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Tambah KTP	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
10	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
11	Hasil Pengujian Tombol Hapus Admin	✓	
12	Hasil Pengujian Tombol Hapus KTP	✓	
13	Hasil Pengujian Tombol Hapus Anggota	✓	
14	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
15	Hasil Pengujian Tombol Edit KTP	✓	
16	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
17	Hasil Pengujian Menu Pinjaman	✓	
18	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
19	Hasil Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran	✓	
20	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
21	Hasil Pengujian Tombol Approve/Reject	✓	
22	Hasil Pengujian Tombol Bayar Angsuran	✓	
23	Hasil Pengujian Menu Laporan Koperasi	✓	
24	Hasil Pengujian Tombol Cetak	✓	

Lampiran *Quistioner* Pengujian *User Mobile*

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Register	✓	
2	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
3	Hasil Pengujian Tombol Login	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Peminjaman	✓	
5	Hasil Pengujian Menu Pembayaran	✓	
6	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pinjaman	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pembayaran	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Log Out	✓	





Nama : FATONI .KURNIAWAN  
Pekerjaan : karyawan  
Alamat : Jl. Bahagia

Lampiran Quistioner Pengujian Web Admin

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Login	✓	
2	Hasil Pengujian Menu Admin	✓	
3	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Anggota	✓	
5	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
6	Hasil Pengujian Tombol Tambah Admin	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Tambah KTP	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
10	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
11	Hasil Pengujian Tombol Hapus Admin	✓	
12	Hasil Pengujian Tombol Hapus KTP	✓	
13	Hasil Pengujian Tombol Hapus Anggota	✓	
14	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
15	Hasil Pengujian Tombol Edit KTP	✓	
16	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
17	Hasil Pengujian Menu Pinjaman	✓	
18	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
19	Hasil Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran	✓	
20	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
21	Hasil Pengujian Tombol Approve/Reject	✓	
22	Hasil Pengujian Tombol Bayar Angsuran	✓	
23	Hasil Pengujian Menu Laporan Koperasi	✓	
24	Hasil Pengujian Tombol Cetak	✓	



Lampiran *Quistioner* Pengujian *User Mobile*

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Register	✓	
2	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
3	Hasil Pengujian Tombol Login	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Peminjaman	✓	
5	Hasil Pengujian Menu Pembayaran	✓	
6	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pinjaman	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pembayaran	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Log Out	✓	



Nama : SYAFRUL  
Pekerjaan : STAF IT  
Alamat : JL. Sehat

Lampiran Quistioner Pengujian Web Admin

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Login	✓	
2	Hasil Pengujian Menu Admin	✓	
3	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Anggota	✓	
5	Hasil Pengujian Menu KTP	✓	
6	Hasil Pengujian Tombol Tambah Admin	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Tambah KTP	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
10	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
11	Hasil Pengujian Tombol Hapus Admin	✓	
12	Hasil Pengujian Tombol Hapus KTP	✓	
13	Hasil Pengujian Tombol Hapus Anggota	✓	
14	Hasil Pengujian Tombol Edit Admin	✓	
15	Hasil Pengujian Tombol Edit KTP	✓	
16	Hasil Pengujian Tombol Edit Anggota	✓	
17	Hasil Pengujian Menu Pinjaman	✓	
18	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
19	Hasil Pengujian Menu Konfirmasi Pembayaran	✓	
20	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
21	Hasil Pengujian Tombol Approve/Reject	✓	
22	Hasil Pengujian Tombol Bayar Angsuran	✓	
23	Hasil Pengujian Menu Laporan Koperasi	✓	
24	Hasil Pengujian Tombol Cetak	✓	



Lampiran *Quistioner* Pengujian *User Mobile*

No	Pertanyaan	Koresponden	
		Valid	Tidak Valid
1	Hasil Pengujian Menu Register	✓	
2	Hasil Pengujian Tombol Tambah Anggota	✓	
3	Hasil Pengujian Tombol Login	✓	
4	Hasil Pengujian Menu Peminjaman	✓	
5	Hasil Pengujian Menu Pembayaran	✓	
6	Hasil Pengujian Menu Angsuran	✓	
7	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pinjaman	✓	
8	Hasil Pengujian Tombol Simpan Pembayaran	✓	
9	Hasil Pengujian Tombol Log Out	✓	

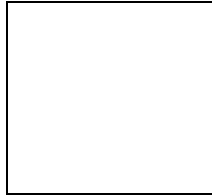




**STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**  
**Jln.Jend.Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang**  
**Provinsi Kepulauan Bangka Belitung**

---

**BIODATA PENULIS SKRIPSI**



Pendadaran / Lulus Tanggal :  
Wisuda Tanggal :

NIM : 1511500117  
Nama : Budi Haryanto  
Jenis Kelamin : Laki - laki  
Tempat & Tanggal Lahir : Pangkalpinang, 30 Juni 1995  
Status : Belum Nikah  
Agama : Kristen  
Program Studi : Tekni Informatika  
Pekerjaan Saat Ini : Mahasiswa dan Karyawan Perusahaan Swasta  
Alamat Rumah Asal : Muntok  
No Telpon / HP : 0821 – 8394 – 4563  
Nama Orang Tua : Lo Kwet Jung  
Alamat Orang Tua : Muntok  
Judul Skripsi : Aplikasi Peminjaman Dengan Model Fast Pada  
Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera Pangkalpinang  
Berbasis *Client-Server*











Dosen Pembimbing : Rahmat Sulaiman, S.Kom., M.Kom.

Pangkalpinang, Juli 2019  
Penulis

(Budi Haryanto)

### KARTU KONSULTASI

NIM : 1511500117  
Nama : Budi Haryanto  
Jurusan : Teknik informatika  
Semester : Genap/Ganjil, Tahun Akademik : 2019  
Judul : Aplikasi Peminjaman Dengan Metode Fast Pada Koperasi Hidayat Arsani Sejahtera Pangkalpinang Berbasis *Client-Server*  
Dosen Pembimbing : Rahmat Sulaiman, S.Kom., M.Kom.

NO	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	04 April 2019	Bimbingan Judul	
2.	07 April 2019	Bimbingan Proposal	
3.	10 April 2019	Revisi Proposal skripsi	
4.	17 April 2019	Bimbingan Bab I & II	
5.	30 April 2019	Revisi Bab I & II	
6.	10 Mei 2019	Bimbingan Bab III dan IV	
7.	15 Mei 2019	Revisi Bab IV	
8.	17 Mei 2019	Revisi Bab IV	
9.	02 Juni 2019	Revisi Bab IV dan V	
10.	25 Juni 2019	Fix Laporan dan Program	
11.			
12.			

Nomor Urut Formulir :