

Penggunaan Microsoft Excel Untuk Pembukuan Dana Koperasi Aisyiyah Cabang Rumbai Pekanbaru

Elvira Zondra*¹, Yolli Fernanda²

¹Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning

²Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang

*Corresponding authorl : elviraz@unilak.ac.id

Submitted : 20 September 2021

Accepted: 27 September 2021

Abstrak

Aisyiyah cabang Rumbai merupakan salah satu cabang Aisyiyah yang ada di Pekanbaru. Setiap kecamatan memiliki cabang Aisyiyah yang dipimpin oleh ketua dibantu oleh wakil ketua. Untuk menjalankan kegiatan organisasi maka dibentuklah ketua pada masing masing bidang kegiatan tersebut, salah satunya adalah bidang ekonomi. Bidang ekonomi menjalankan beberapa program diantaranya koperasi cabang, jual beli makanan dan lain lain. Koperasi cabang Aisyiyah Rumbai sudah berjalan sejak tahun 2009 dengan 16 orang anggota koperasi. Setelah berjalan kurang lebih satu bulan, barulah pengurus koperasi Aisyiyah cabang Rumbai bisa memberikan pinjaman untuk anggota. Dengan pembukuan secara manual, pengurus koperasi tidak mengetahui secara rinci berapa dana yang terkumpul dan yang dipinjamkan, hal ini menyebabkan kesulitan bagi anggota dan pengurus untuk mengetahui jumlah dana jika ada yang akan meminjam. Untuk menghindari permasalahan tersebut dan mempermudah pengurus dalam pembukuan, maka dibuatlah pembukuan menggunakan aplikasi di computer. Pembukuan dana koperasi dari simpanan dan peminjaman dengan menggunakan microsost excel sangat membantu pengurus dalam perhitungan total dana koperasi dan pertanggung jawaban dana kepada ketua cabang Aisyiyah Rumbai dan anggota koperasi tersebut.

Kata kunci : koperasi, aisyiyah, *Microsoft excel*, komputer

Abstract

Aisyiyah Rumbai branch is one of the Aisyiyah branches in Pekanbaru. Each sub-district has an Aisyiyah branch which is led by a chairman assisted by a deputy chairman. To carry out organizational activities, a chairperson is formed in each of these fields of activity, one of which is the economic sector. The economic sector runs several programs including branch cooperatives, buying and selling food and others. Aisyiyah Rumbai branch cooperative has been running since 2009 with 16 members of the cooperative. After running for about a month, then the management of the Rumbai branch of the Aisyiyah cooperative could provide loans to members. With manual bookkeeping, the cooperative management does not know in detail how much funds were collected and lent, this makes it difficult for members and administrators to know the amount of funds if someone is going to borrow. To avoid these problems and make it easier for management in bookkeeping, bookkeeping is made using an application on a computer. Bookkeeping of cooperative funds from savings and loans using Microsoft Excel is very helpful for administrators in calculating the total cooperative funds and accountability for funds to the head of the Aisyiyah Rumbai branch and members of the cooperarative.

Keywords : *cooperarative, aisyiyah, Microsoft excel, computer*

1. Pendahuluan

Koperasi berasal dari bahasa Inggris yaitu *co-operation* yang berarti usaha bersama. Koperasi adalah suatu perkumpulan yang didirikan oleh orang-orang yang memiliki kemampuan ekonomi terbatas, yang bertujuan untuk memperjuangkan meningkatnya kesejahteraan anggota koperasi tersebut. Koperasi di Indonesia mula dikembangkan oleh Raden Soetomo pada tahun 1908. Pada tahun 1913, serikat dagang Islam mengembangkan kembali koperasi yaitu berupa koperasi industri kecil dan kerajinan namun tidak lama bertahannya.

Aisyiyah cabang Rumbai merupakan salah satu cabang Aisyiyah yang ada di Pekanbaru. Setiap kecamatan memiliki cabang Aisyiyah yang dipimpin oleh ketua dibantu oleh wakil ketua. Untuk menjalankan kegiatan organisasi maka dibentuklah ketua pada masing-masing bidang kegiatan tersebut, salah satunya adalah bidang ekonomi. Bidang ekonomi menjalankan beberapa program diantaranya koperasi cabang, jual beli makanan dan lain-lain. Koperasi cabang Aisyiyah Rumbai sudah berjalan sejak tahun 2009 dengan 16 orang anggota koperasi. Anggota koperasi terdiri dari pengurus dan anggota pada pimpinan cabang Aisyiyah Rumbai. Ada beberapa anggota yang keluar dan anggota baru yang masuk hingga tahun 2021 ini terdapat 20 orang anggota koperasi yang aktif. Koperasi ini bergerak dalam bidang simpan pinjam untuk anggota koperasi. Pada awal terbentuk koperasi, semua anggota menyipam dana berupa simpanan pokok sebesar Rp 50.000 dan simpanan wajib tiap bulan sebesar Rp 5000. Setiap setoran dari anggota akan disimpan dan dibukukan oleh pengurus koperasi yang ditunjuk oleh anggota. Awalnya pengurus koperasi membuat kartu pembayaran iuran simpanan anggota, namun sebagian anggota waktu membayar simpanan tidak membawa kartu tersebut. Hal ini tentu membuat pengurus jadi bermasalah dalam pembukuan simpanan koperasi tersebut. Akhirnya pengurus memutuskan hanya menulis di pembukuan saja setiap ada setoran simpanan koperasi, atas persetujuan semua anggota. Setelah berjalan kurang lebih satu bulan, barulah pengurus koperasi Aisyiyah cabang Rumbai bisa memberikan pinjaman untuk anggota. Awalnya pinjaman yang diberikan adalah Rp 500.000 untuk anggota yang membutuhkan dana. Anggota yang meminjam dana koperasi akan membayar pinjaman dengan cara diangsur selama lima bulan. Setelah berjalan selama tiga tahun dan simpanan anggota banyak tersimpan, maka anggota yang membutuhkan sudah diizinkan meminjam maksimal sebesar Rp 700.000, dan membayar pinjaman dengan cara diangsur selama tujuh bulan. Pada pertengahan tahun 2011, dengan bertambahnya simpanan dari anggota, maka pengurus memutuskan untuk menambah jumlah pinjaman kepada anggota yang membutuhkan yaitu Rp 1.000.000 hingga tahun 2016 sudah bisa dipinjamkan Rp 2.000.000. Dengan pembukuan secara manual, pengurus koperasi tidak mengetahui secara rinci berapa dana yang terkumpul dan yang dipinjamkan, hal ini menyebabkan kesulitan bagi anggota dan pengurus untuk mengetahui jumlah dana jika ada yang akan meminjam. Untuk menghindari permasalahan tersebut dan mempermudah pengurus dalam pembukuan maka dibuatlah pembukuan menggunakan aplikasi di komputer

2. Metode

Dari penjelasan dipendahuluan didapatkan suatu kesimpulan bahwa diperlukan evaluasi dan pengecekan dana koperasi Aisyiyah Rumbai, baik dana yang masuk maupun dana yang keluar (dipinjam) serta dilanjutkan dengan pembukuan menggunakan aplikasi pada komputer. Pengecekan

pembukuan dilakukan dari terbentuknya koperasi agar semua anggota yang sudah menyimpan dan meminjam dana mengetahui secara rinci simpanan dan pinjaman masing masing. Dalam metode ini, penulis melakukan beberapa kegiatan dengan rincian sebagai berikut :

2.1 Data pembukuan

Data pembukuan yang dimaksud adalah data simpanan pokok dan simpanan wajib yang sudah terkumpul dari awal dan jumlah pinjaman serta pembayaran pinjaman tersebut. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisa agar diketahui berapa dana keseluruhan.

2. 2 Membuat Pembukuan dengan aplikasi *Microsoft excel*

Data simpanan dan pinjaman serta pembayaran pinjaman dimaukan kedalam aplikasi Microsoft excel untuk mendapatkan pembukuan yang lebih akurat.

2. 3 Pelatihan dan Evaluasi

Agar pembukuan koperasi bisa dibuat dengan baik maka dilakukan pelatihan kepada pengurus koperasi. Hasil pembukuan yang dibuat, dievaluasi agar hasil yang didapatkan sesuai dengan yang diharapkan.

3. Hasil dan Pembahasan

Data anggota dari koperasi Aisyiyah cabang Rumbai dengan simpanan pokoknya diawal pendirian koperasi adalah terlihat pada table 1

Tabel 1 Simpanan pokok koperasi Aisyiyah cabang Rumbai tahun 2009

NO	NAMA	SIMPANAN POKOK
1	Nuriah	Rp 50,000
2	Wan Lesriani	Rp 50,000
3	Elvira	Rp 50,000
4	Hj. Ramainas	Rp 50,000
5	Hj. Wirda	Rp 50,000
6	Meta	Rp 50,000
7	Fitri	Rp 50,000
8	Raflida	Rp 50,000
9	Nurbaiti	Rp 50,000
10	Yeni Syafril	Rp 50,000
11	Elka Yuli	Rp 50,000
12	Hayati Zas	Rp 50,000
13	Sriawan	Rp 50,000
14	Ami	Rp 50,000
15	Sarifah Aini	Rp 50,000
16	Siti Rahmah	Rp 50,000

Bentuk pembukuan dana koperasi dengan simpanannya terlihat pada gambar 1 dan gambar 2 berikut

Date :

Hj. Elka Juli
 Simpanan Pokok : Rp. 50.000
 Simpanan Wajib : Rp. 5000 x 24 = Rp. 120.000

Simpanan Wajib

	2011	2012	2013	2014
Januari	1/2 5000	5000	10.000	✓
Februari	5000	5000		✓
Maret	5000	5000	10.000	✓
April	5000	5000		✓
Mei	5000	5000	10.000	✓
Juni	5000	5000		✓
Juli	5000	5000	10.000	✓
Agustus	5000			✓
September	5000		5000	✓
Oktober	5000			✓
November				✓
Desember	10/12 5000			✓

Gambar.1 Contoh data simpanan pokok dan simpanan wajib ibu Hj.Elka Yuli dari tahun 2009 sampai dengan tahun 2014

Date :

Rafliida
 Simpanan Pokok : Rp. 50.000
 Simpanan Wajib : Rp. 5000 x 24 = Rp 120.000
 (2009 - 2010)

Simpanan Wajib

	2011	2012	2013	2014
Januari	1/1 5000	14/1 5000	13/1 5000	✓
Februari	11/2 5000	11/2 5000	9/2 5000	✓
Maret	12/3 5000	24/3 5000		✓
April	9/4 5000	14/4 5000	5000	✓
Mei	7/5 5000	11/5 5000	5000	✓
Juni	11/6 5000	16/6 5000	✓	✓
Juli	17/7 5000	18/7 5000	✓	✓
Agustus			✓	✓
September	4/9 5000	13/9 5000	✓	✓
Oktober	22/10 5000	15/10 5000	✓	✓
November	10/11 5000	10/11 5000	✓	✓
Desember	1/12 5000	8/11 5000	✓	✓

Gambar.2 Contoh data simpanan pokok dan simpanan wajib ibu Rafliida dari tahun 2009 sampai dengan tahun 2014

Awalnya pinjaman untuk anggota koperasi aisyiyah cabang Rumbai yang diberikan adalah Rp 500.000. Diantara anggota yang meminjam dan pembayaran angsuran pinjamannya adalah terlihat pada gambar 3 dan gambar 4

No. :	Date. :
Pinjaman	
1. Hj. Winda	8/1 2011 Rp. 500.000
1.	100.000 + 5000 29/1 2011
2	100.000 + 5000 12/3 2011 ✓
3	100.000 + 5000 12/3
4	100.000 + 5000 7/5 2011
5	100.000 + 5000 11/6 2011
2. kak Nina	11/2 2011 Rp. 500.000 ✓
1	12/3 100.000 + 5000
2	9/4 100.000 + 5000
3	7/5 100.000 + 5000
4	11/6 100.000 + 5000
5.	23/7 100.000 + 5000

Gambar.3 Contoh data pinjaman dan pembayaran angsuran untuk anggota koperasi Aisyiyah cabang Rumbai pada tahun 2011

Julinar	2.000.000	4/4 2021	jujuf
1	275.000	12/5	
2	275.000	13/6	
3	275.000	10/7	
4	275.000	21/8	
5			
6			
7			
8			
ERI	2.000.000	4/4 2021	jujuf
1	300.000	12/5	
2	300.000	13/6	
3	300.000	10/7	
4	300.000	21/8	
5			
6			
7			
8			

Gambar.4 Contoh data pinjaman dan pembayaran untuk anggota koperasi Aisyiyah cabang Rumbai pada tahun 2021

Berdasarkan data pembukuan koperasi Aisiyiah cabang Rumbai tersebut maka dibuatlah pembukuan dengan menggunakan tabel perhitungan langsung dengan menggunakan Microsoft Excel, terlihat pada table 2. Berikut data simpanan pokok dan simpanan wajib pada tahun 2009 dengan total simpanan per bulan adalah

$$total = \text{sum}(\text{simpanan perorang}) \quad (1)$$

Tabel.2 Simpanan pokok dan simpanan wajib anggota koperasi pada tahun 2009

N O	NAMA	Simp. Pokok	SIMP.WAJIB 2009											
			Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
		Rp.50,000												
1	Wan Lesriani	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
2	Nuriah	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	keluar	Rp -
3	Elvira	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
4	Hj. Raminas	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
5	Hj. Wirda	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
6	Meta	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
7	Fitri	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
8	Raflida	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
9	Nurbaiti	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp -	Rp -
10	Yeni Syafril	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	keluar	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
11	Elka Yuli	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
12	Hayati Zas	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
13	Ida Puri	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	keluar	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
14	Sriawan	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
15	Ami	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
16	Sarifah Aini	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
17	Siti Rahmah	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000
	Total	Rp.50,000	Rp.50,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 80,000	Rp 80,000	Rp 75,000	Rp 75,000	Rp 75,000	Rp 65,000	Rp 65,000

Data ini dibuat untuk setiap tahun hingga tahun 2021. Berikut data simpanan pokok dan simpanan wajib pada tahun 2021

Tabel 3. Simpanan pokok dan simpanan wajib anggota koperasi pada tahun 2021

NO	NAMA	SIMP.WAJIB 2021											
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
1	Hj. WIRDA	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
2	Elvira	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
3	Meta	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
4	Fitri	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
5	Raflida	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
6	Elka Yuli	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0

7	Hayati Zas	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
8	Nina	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
9	Yuliani	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
10	Suryati Eri	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
11	Sri	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
12	Fatonah	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
13	Devi Supera	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
14	Maryati	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
15	Yeni Shofita	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
16	Yulinar	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	Rp 5,000	0	0	0	0
	Total	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	Rp 85,000	0	0	0	0

Data pinjaman dan pembayaran untuk anggota koperasi Aisiyiah cabang Rumbai juga dibuat pada program Microsoft excel. Berikut Data pinjaman dan pembayaran untuk anggota koperasi Aisiyiah cabang Rumbai pada tahun 2009 dengan pembayaran menggunakan persamaan berikut

$$Pembayaran = angsuran \times kalipembayaran \quad (2)$$

Untuk pembayaran pertama =100000*1 hingga pembayaran terakhir tinggal mengganti berapa kali yang sudah di bayarkan. Pembayaran terakhir dengan persamaan =100000*5.

Data pinjaman dan pembayaran angsuran koperasi tahun 2009 dengan menggunakan *Microsoft Excel* terlihat pada table 4.

Tabel.4 Data pinjaman dan pembayaran angsuran koperasi tahun 2009

No	Nama	PINJAMAN	PEMBAYARAN	Tunggakan
1	META (JAN 09)	Rp 500,000	Rp 500,000	Rp 0
2	WAN LES RIANI(FEB 09)	Rp 500,000	Rp 500,000	Rp 0
3	NURBAITI(APR 09)	Rp 500,000	Rp 280,000	Rp 0
4	HJ.RAMAINAS(MEI 09)	Rp 500,000	Rp 500,000	Rp 0
5	IDA PURI(JUN 09)	Rp 300,000	Rp 100,000	Rp 200.000
6	FITRI(JUL 09)	Rp 500,000	Rp 500,000	Rp 0
7	NURIAH(AGS 09)	Rp 300,000	Rp 300,000	Rp 0
8	SARIFAH AINI(OKT 09)	Rp 500,000	Rp 500,000	Rp 0
9	RAFLIDA(NOV 09)	Rp 500,000	Rp 500,000	Rp 0

Data pinjaman dan pembayaran angsuran koperasi ini dibuat hingga tahun 2021. Berikut table 5 menampilkan data pinjaman dan pembayaran angsuran koperasi pada tahun 2021 dengan menggunakan *Microsoft Excel*

Tabel.5 Data pinjaman dan pembayaran angsuran koperasi tahun 2009

No	Nama	PINJAMAN	PEMBAYARAN	Tunggakan
1	META (JAN 21)	Rp 2,000,000	Rp 1,750,000	Rp 250,000
2	FITRI (MARET 21)	Rp 2,000,000	Rp 1,250,000	Rp 750,000
3	DEVI SUPERA(MARET 21)	Rp 2,000,000	Rp 750,000	Rp 1,250,000
4	YULINAR(APR 21)	Rp 2,000,000	Rp 1, 000,000	Rp 1,000,000
5	SURYATI (APR 21)	Rp 2,000,000	Rp 1,000,000	Rp 1,00,000
6	RAFLIDA (MEI 21)	Rp 2,000,000	Rp 500,000	Rp 1,500,000
7	EVI Y(JUN 21)	Rp 2,000,000	Rp 250,000	Rp 1,750,000
8	YULIANI(JUN 21)	Rp 2,000,000	Rp 500,000	Rp 1,500,000
9	ELKA YULI(JUL 21)	Rp 2,000,000	Rp 250,000	Rp 1,750,000
10	ROSE (JUL 21)	Rp 2,000,000	Rp 250,000	Rp 1,750,000
11	FATONAH(AGS 21)	Rp 2,000,000	Rp -	Rp 2,000,000

Untuk pembayaran pertama =250000*1 hingga pembayaran berikutnya tinggal mengganti berapa kali yang sudah di bayarkan. Pembayaran terakhir dengan persamaan =250000*8. Sedangkan untuk tunggakan menggunakan persamaan 3 berikut.

$$\text{Tunggakan} = \text{pinjaman} - \text{pembayaran} \quad (3)$$

dengan cara mengklik posisi masing masing dari pinjaman anggota serta pembayarannya.

Selanjutnya penghitungan total dana adalah menggunakan perhitungan total pertahun dari simpanan, total keseluruhan dana dengan persamaan

$$\text{total pertahun} = \text{total bulan 1} + \text{total bulan 2} + \dots\dots\dots$$

$$\text{total keseluruhan} = \text{total tahun 1} + \text{total tahun 2} + \dots\dots\dots - \text{tunggakan} \quad (4)$$

Setelah pembuatan pembukuan koperasi dengan aplikasi *Microsoft Excel* ini maka dilakukan pelatihan penggunaannya kepada pengurus. Pelatihan yang diberikan adalah

1. Cara penggunaan *Microsoft Excel*
2. Cara menginput data baru ke pembukuan yang sudah ada
3. Cara pembuatan pembukuan tahun selanjutnya
4. Cara penghitungan total dana koperasi dari simpanan dan tunggakan pinjaman.

Setelah pelatihan yang dilaksanakan maka dilakukan evaluasi setiap bulannya hingga akhir tahun nanti agar didapatkan hasil yang baik

4. Kesimpulan

Dari uraian diatas, dapat disimpulkan bahwa, pembukuan dana koperasi dari simpanan dan peminjaman dengan menggunakan *Microsost Excel* sangat membantu pengurus dalam perhitungan total dana koperasi dan pertanggung jawaban dana kepada ketua cabang Aisiyiah Rumbai dan anggota koperasi tersebut

5. Saran

Agar dana koperasi terdata dengan baik maka disarankan ketua bidang ekonomi Aisyiyah cabang Rumbai setiap tahun membuat laporan keuangan koperasi serta melaporkannya kepada ketua Aisyiyah cabang Rumbai.

6. Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada ketua Aisyiyah cabang Rumbai, ketua bidang ekonomi dan pengurus koperasi yang telah memberi dukungan data terhadap pengabdian ini.

7. Daftar Pustaka

- Curtis Frye, (2015) *Microsoft Excel Step by Step*, Microsoft Press A division of Microsoft Corporation One Microsoft Way Redmond, Washington.
- Kusnadi, kuswono & Sigit (2008). *Sistem Operasi*, Penerbit Andi Yogyakarta
- Priyatno D, (2012), *Panduan Lengkap Komputer: PC, Laptop, Tablet*, Penerbit Media Pusindo, Yogyakarta
- Moonti Usman, (2016), *Bahan Ajar Mata Kuliah Dasar Dasar Koperasi*, Penerbit Interpena, Yogyakarta