

APLIKASI PEMBAGIAN HASIL KEUNTUNGAN KOPERASI KEPADA ANGGOTA BERDASARKAN KONTRIBUSI ANGGOTA KOPERASI DINAS KESEHATAN BARABAI MENGUNAKAN VISUAL STUDIO 2010

Bella Angelina Karmeliawati ¹⁾, Iwan Fitriady Mukhlis ²⁾
Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin 70000
Email : beeanglna@gmail.com ¹⁾, iwanfm2000@gmail.com ²⁾

Abstract

Barabai District Health Office cooperatives still use manual calculations and data recording is still in the form of archives, which can sometimes occur recording and calculation errors due to lack of thorough employee. In this way sometimes employees are slow in calculating, miscalculating the profit sharing of cooperatives given to their members as well as calculations that require a long time and too many records and books.

Then an application program was made to share the profits of cooperative members at the Barabai Health Office based on cooperative member contributions using Visual Studio 2010.

The result of this application was made with the aim of replacing the previous system to be computerized to be able to minimize the level of errors in the distribution of profits from cooperatives, recording, storing data by employees and management of cooperatives and facilitating cooperative accountability reports.

Keyword : Cooperatives, Reports, Benefits

A. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Koperasi merupakan kekuatan ekonomi yang mendorong tumbuhnya perekonomian nasional. Menurut Undang-Undang Nomer 25 Tahun 1992 tentang perkoprasian, "Kopersi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-orang atau badan hukum koperasi dengan melandaskan kegiatan berdasarkan prinsip-prinsip koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan atas asas kekeluargaan".

Sebagai badan usaha, koperasi adalah sebuah perusahaan yang mampu berdiri sendiri menjalankan kegiatan usahanya untuk memperoleh laba atau keuntungan. Laba atau keuntungan dalam koperasi dikenal dengan istilah Sisa Hasil Usaha (SHU). Pada setiap akhir periode

operasinya, koperasi diharapkan menghasilkan SHU yang layak, sehingga koperasi dapat mempertahankan kelangsungan hidupnya dan meningkatkan kemampuan usaha. Sisa Hasil Usaha merupakan bagian yang amat penting dalam dunia koperasi karena dengan adanya SHU maka laporan pembukuan dalam satu tahun tercatat secara terperinci. Pembagian SHU Peranggota berbeda-beda sesuai dengan banyaknya kontribusi anggota kepada koperasi.

Perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat dan mengarah pada kecanggihan yang bertujuan untuk membantu cara kerja manusia agar menjadi lebih efisien cepat dan mudah dalam penggunaannya. Dengan cara ini tentu saja sangat memberikan pengaruh yang cukup baik dan juga tidak menutup kemungkinan mempengaruhi suatu proses bisnis atau transaksi dalam suatu

instansi, badan usaha atau perusahaan. Koperasi Dinas Kesehatan Barabai masih menggunakan perhitungan manual dan pencatatan data masih dalam bentuk arsip yang terkadang dapat terjadi kesalahan pencatatan dan perhitungan karna kurang telitinya pegawai. Dengan cara seperti ini terkadang, pegawai salah menghitung pembagian hasil keuntungan yang diberikan kepada anggotanya serta perhitungan yang membutuhkan waktu yang lama.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang perumusan masalah yang telah dibahas di atas maka masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah bagaimana membuat program aplikasi pembagian hasil keuntungan Koperasi di Dinas Kesehatan Barabai agar lebih mudah, cepat dan akurat dalam melakukan perhitungan tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak mengalami penyimpangan dan terhindar dari pembahasan yang lebih luas dalam penulisan sehingga judul dan latar belakang dapat dipahami dengan jelas adalah:

1. Pembuatan program hanya menyangkut pembuatan program tentang perhitungan pembagian hasil keuntungan koperasi kepada anggota.
2. Pembagian hasil keuntungan dihitung dari berapa banyak kontribusi anggota kepada koperasi, banyak simpanan pokok, simpanan wajib, dana lain-lain dengan persentase yang telah ditentukan oleh anggota Koperasi.
3. Menggunakan microsoft visual studio 2010 dengan database Microsoft Access 2013.

B. TINJAUAN PUSTAKA

Rancang bangun adalah kegiatan menerjemahkan hasil analisa ke dalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut ataupun memperbaiki sistem yang sudah ada. Perancangan adalah kegiatan yang memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternative sistem yang terbaik[1]. Istilah aplikasi berasal dari bahasa inggris “application” yang berarti penerapan, lamaran ataupun penggunaan. Sedangkan secara istilah, pengertian aplikasi adalah suatu program yang siap untuk digunakan yang dibuat untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna jasa aplikasi serta penggunaan aplikasi lain yang dapat digunakan oleh suatu sasaran yang akan dituju. Menurut kamus komputer eksekutif, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu teknik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan[5].

Koperasi adalah usaha bersama untuk memperbaiki nasib penghidupan ekonomi berdasarkan tolong-menolong. Semangat tolong-menolong tersebut didorong oleh keinginan memberi jasa kepada kawan berdasarkan prinsip seorang buat semua dan semua buat seseorang (Moh.Hatta)[2].

Pengertian Data Flow Diagram (DFD) adalah gambaran grafis yang memperlihatkan aliran data dari sumbernya dalam obyek kemudian melewati suatu proses yang mentransformasikan ke tujuan yang lain, yang ada pada objek lain[8]. *Database* ialah koleksi atau kumpulan data yang mekanis, terbagi (*shared*), terdefinisi secara formal dan juga dikontrol terpusat pada suatu organisasi. *Database* ialah koleksi “data operasional” yang

tersimpan dan juga dipakai oleh sistem aplikasi dari suatu organisasi[7]. *Crystal report* adalah suatu form khusus berbentuk seperti lembaran format naskah yang ingin dicetak. Di dalam *Crystal report*, kita dapat merancang laporan yang ingin ditampilkan dari data - data yang terdapat di dalam *database*[4].

Microsoft Visual Studio 2010 merupakan sebuah IDE (*Integrated Development Environment*) yang dikembangkan oleh Microsoft. IDE ini mencakup semua bahasa pemrograman berbasis .NET *framework* yang dikembangkan oleh Microsoft.

Keunggulan Microsoft Visual Studio 2010 ini antara lain adalah *support* untuk Windows 8, editor baru dengan WPF (*Windows Presentation Foundation*), dan banyak peningkatan fitur lainnya[6]. Visual Studio 2010 pada dasarnya adalah sebuah bahasa pemrograman komputer dimana bahasa pemrograman merupakan perintah-perintah atau instruksi yang dimengerti oleh komputer untuk melakukan tugas-tugas tertentu[3].

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Halaman Login

Pada saat aplikasi dijalankan maka akan muncul halaman login. Form login adalah form yang pertama kali tampil saat program dijalankan, dimana saat membuka program user diminta untuk memasukkan *username* dan *password*, kemudian tekan tombol Login untuk masuk kedalam aplikasi atau tekan tombol Batal untuk membatalkan login dan keluar dari program seperti yang terdapat pada Gambar 1.



Gambar 1 Tampilan Halaman Login

3.2 Menu Utama Program

Menu merupakan pilihan yang tepat untuk menunjukkan kemampuan dan fasilitas yang dimiliki oleh sebuah program aplikasi kepada pengguna. Menu utama adalah form yang ditampilkan setelah *login* sukses, kemudian *user* dapat mengakses menu-menu yang tersedia.

Terdapat beberapa submenu yang ada didalam menu utama ini yaitu; Input data anggota, Impit data simpanan anggota,

Input data pinjaman, data angsuran anggota, pembagian hasil anggota dan perhitungan pembagian hasil dan laporan-laporan seperti yang terdapat pada Gambar 2.



Gambar 2 Tampilan Halaman Utama

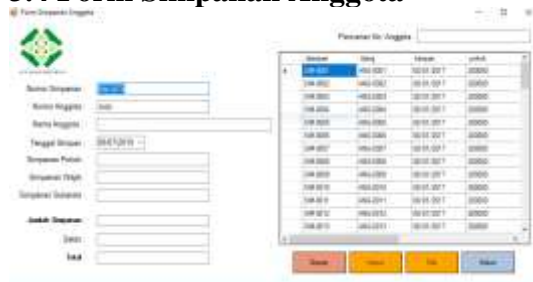
3.3 Input Data Anggota

Setelah memilih submenu misalnya input data anggota maka akan muncul tampilan form seperti dibawah ini. Form ini digunakan untuk menginput data anggota koperasi seperti yang terdapat pada Gambar 3.



Gambar 3 Tampilan Input Data Anggota

3.4 Form Simpanan Anggota



Gambar 4 Tampilan Input Simpanan Anggota

Form di atas (Gambar 4) adalah form yang digunakan dan berfungsi untuk menyimpan data simpanan anggota yang terdiri dari simpanan pokok, simpanan wajib dan simpanan sukarela.

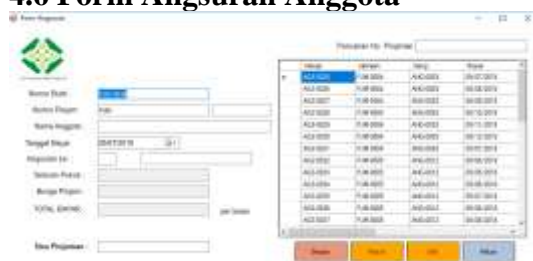
4.5 Form Pinjaman Anggota



Gambar 5 Tampilan Form Pinjaman

Form di atas (Gambar 5) digunakan untuk menyimpan dan mendata berapa pinjaman uang yang dipinjam oleh anggota koperasi dan berapa angsuran yang harus dibayar setiap bulannya selama waktu yang telah ditentukan.

4.6 Form Angsuran Anggota



Gambar 6 Tampilan Form Angsuran Anggota

Form di atas (Gambar 6) digunakan untuk menginput angsuran atau pembayaran uang pinjaman anggota koperasi setiap bulannya yang sudah

disesuaikan dan disepakati oleh anggota koperasi.

4.7 Form Perhitungan SHU



Gambar 7 Tampilan Form Perhitungan SHU

Form di atas (Gambar 7) digunakan untuk menghitung SHU yang didapat dari pendapatan bunga yang dikurangi beban-beban kemudian akan didapatkan pendapatan bersih yang akan dikurangi persentasi-persentasi dana yang telah ditentukan dan disepakati oleh anggota.

4.8 Form Pembagian Hasil



Gambar 8 Tampilan Form Pembagian Hasil

Form di atas (Gambar 8) digunakan untuk mendata dan menghitung SHU yang didapat oleh anggota koperasi.

3.9 Tampilan Laporan Data Anggota



Gambar 9 Tampilan Laporan Data Anggota

Untuk menampilkan laporan di atas (Gambar 9), caranya buka Form Menu Utama, lalu klik sub menu Laporan Anggota pada Form maka akan muncul *JasperViewer* (aplikasi yang menampilkan *report/laporan*) yang menampilkan data seperti pada gambar di atas. Untuk mencetak laporan, klik pada icon printer pada layar.

3.10 Tampilan Laporan Data Simpanan Anggota

No. Anggota	ID Anggota	Nama	Pokok	Simpanan Awal	Simpanan Akhir	Saldo
1110-0000	AND-0001	Budianda	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0002	AND-0002	Hendri	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0004	AND-0004	Rizkiyanti	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0006	AND-0006	Triandani	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0008	AND-0008	Yudhanegara	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0010	AND-0010	Yusuf F	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0012	AND-0012	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0014	AND-0014	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0016	AND-0016	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0018	AND-0018	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0020	AND-0020	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0022	AND-0022	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0024	AND-0024	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0026	AND-0026	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0028	AND-0028	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000
1110-0030	AND-0030	Yusuf T	Rp. 200.000	Rp. 10.000	Rp.	Rp. 210.000

Gambar 10 Tampilan Laporan Data Simpanan

Untuk menampilkan laporan di atas (Gambar 10), caranya buka atau kembali ke Form Menu utama, lalu klik sub menu laporan simpanan pada Form maka akan muncul *JasperViewer* (aplikasi yang menampilkan *report/laporan*) yang menampilkan data seperti pada gambar di atas. Untuk mencetak laporan, klik pada icon printer dibagian atas.

3.11 Tampilan Laporan Data Pinjaman

ID Anggota	Nama	ID Pinjaman	Tgl Pinjaman	Jml Pinjaman	Bunga	Lupa	Sisa	Total Per Bulan
AND-0001	Budianda	AND-0001	01/01/2017	Rp. 2.000.000	Rp. 50.000	0	Rp. 2.050.000	Rp. 210.000
AND-0004	Rizkiyanti	AND-0004	01/01/2017	Rp. 4.000.000	Rp. 100.000	0	Rp. 4.100.000	Rp. 420.000
AND-0006	Triandani	AND-0006	01/01/2017	Rp. 1.000.000	Rp. 25.000	0	Rp. 1.025.000	Rp. 105.000
AND-0008	Yudhanegara	AND-0008	01/01/2017	Rp. 5.000.000	Rp. 125.000	0	Rp. 5.125.000	Rp. 525.000

Gambar 11. Tampilan Laporan Data Pinjaman

Untuk menampilkan laporan di atas (Gambar 11), caranya buka Form Menu utama, lalu klik sub menu laporan pinjaman pada Form maka akan muncul *JasperViewer* (aplikasi yang menampilkan *report/laporan*) yang menampilkan data seperti pada gambar di atas. Untuk mencetak laporan, klik pada icon printer pada bagian atas.

3.12 Tampilan Laporan Angsuran

ID Anggota	Tgl Angsuran	No	Sisa	Bunga	Total	Pokok	Saldo
AND-0001	01/01/2017	1	Rp. 190.000	Rp. 10.000	Rp. 200.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000
AND-0001	01/01/2017	2	Rp. 180.000	Rp. 10.000	Rp. 190.000	Rp. 200.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	3	Rp. 170.000	Rp. 10.000	Rp. 180.000	Rp. 300.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	4	Rp. 160.000	Rp. 10.000	Rp. 170.000	Rp. 400.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	5	Rp. 150.000	Rp. 10.000	Rp. 160.000	Rp. 500.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	6	Rp. 140.000	Rp. 10.000	Rp. 150.000	Rp. 600.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	7	Rp. 130.000	Rp. 10.000	Rp. 140.000	Rp. 700.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	8	Rp. 120.000	Rp. 10.000	Rp. 130.000	Rp. 800.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	9	Rp. 110.000	Rp. 10.000	Rp. 120.000	Rp. 900.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	10	Rp. 100.000	Rp. 10.000	Rp. 110.000	Rp. 1.000.000	Rp. 10.000
AND-0001	01/01/2017	11	Rp. 90.000	Rp. 10.000	Rp. 100.000	Rp. 1.100.000	Rp. 10.000
Total:			Rp. 1.000.000	Rp. 100.000	Rp. 1.100.000		

Gambar 12 Tampilan Laporan Angsuran individu

Tgl Bayar	ID Anggota	No Angsuran	No	Sisa	Bunga	Total	Pokok	Saldo
01/01/2017	AND-0001	1	1	Rp. 190.000	Rp. 10.000	Rp. 200.000	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Total:				Rp. 190.000	Rp. 10.000	Rp. 200.000		
01/02/2017	AND-0001	2	2	Rp. 180.000	Rp. 10.000	Rp. 190.000	Rp. 200.000	Rp. 10.000
Total:				Rp. 180.000	Rp. 10.000	Rp. 190.000		
01/03/2017	AND-0001	3	3	Rp. 170.000	Rp. 10.000	Rp. 180.000	Rp. 300.000	Rp. 10.000
Total:				Rp. 170.000	Rp. 10.000	Rp. 180.000		
01/04/2017	AND-0001	4	4	Rp. 160.000	Rp. 10.000	Rp. 170.000	Rp. 400.000	Rp. 10.000
Total:				Rp. 160.000	Rp. 10.000	Rp. 170.000		
01/05/2017	AND-0001	5	5	Rp. 150.000	Rp. 10.000	Rp. 160.000	Rp. 500.000	Rp. 10.000
Total:				Rp. 150.000	Rp. 10.000	Rp. 160.000		

Gambar 13 Tampilan Laporan Angsuran Perbulan

Untuk menampilkan laporan di atas (Gambar 12 dan 13), caranya buka Form Menu utama, lalu klik sub menu laporan Angsuran pada Form maka akan muncul *JasperViewer* (aplikasi yang menampilkan *report/laporan*) yang menampilkan data seperti pada gambar di atas. Untuk mencetak laporan, klik pada icon printer pada bagian atas.

3.12 Tampilan Laporan SHU



Gambar 14 Tampilan Laporan SHU

Ikan laporan di atas (Gambar 14), caranya buka Form Menu utama, lalu klik sub menu laporan shu pada Form maka akan muncul *JasperViewer* (aplikasi yang menampilkan *report/laporan*) yang menampilkan data seperti pada gambar di atas. Untuk mencetak laporan, klik pada icon printer pada bagian atas.

3.13 Tampilan Pembagian Hasil



Gambar 15 Tampilan Laporan Pembagian Hasil

Untuk menampilkan laporan di atas (Gambar 15), caranya buka Form Menu utama, lalu klik sub menu laporan pembagian pada Form maka akan muncul *JasperViewer* (aplikasi yang menampilkan *report/laporan*) yang menampilkan data seperti pada gambar di atas. Untuk mencetak laporan, klik pada icon printer pada bagian atas.

D. PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan, akhirnya dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dengan adanya aplikasi ini dirancang dengan tujuan untuk

mengganti sistem yang masih manual menjadi komputerisasi untuk dapat meminimalisir tingkat kesalahan dalam pembagian hasil, pencatatan, penyimpanan dalam pengolahan data oleh karyawan dan pengurus Koperasi Dinas Kesehatan Barabai

2. Dengan adanya aplikasi ini maka proses dalam pembagian hasil keuntungan koperasi dan pengolahan data maupun pembuatan laporan dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.

4.2 Saran

Adapun saran-saran yang disampaikan sesuai dengan yang berkepentingan dalam laporan penelitian ini yaitu sebagai berikut;

1. Diharapkan hasil akhir dari pembuatan aplikasi ini agar lebih terperinci lagi
2. Aplikasi ini jauh dari kata sempurna, tetapi diharapkan dapat digunakan sebagaimana mestinya.
3. Diharapkan aplikasi ini dapat bermanfaat untuk memudahkankerja karyawan dan pengurus dalam pebagian hasil keuntungan koperasi kepada anggotanya

E. DAFTAR PUSTAKA

1. Azmi, Huzaimah, 2016, Aplikasi Sistem Pembagian Hasil Panen PerkebunanKelapa Sawit Pada Jasa Profesi Citra Prima Sejahtera (JP JPS). STMIK Indonesia Banjarmasin
2. Hermawan, Triyadi, 2016, Sistem Informasi Laporan Keuangan Koperasi Karyawan Bank KalSel. STMIK Indonesia Banjarmasin
3. Kusumo, Suryo, Ario, Drs, Microsoft Visual Basic 10. Elex Media Komputindo, PT, Gramedia, Jakarta 2004

4. Madcoms. 2004, Data Visual Basic 10 dengan Crystal Report. CV Andi Ofset, Madiun
5. Melawati, 2012, Aplikasi Pengolahan Data Simpan Pinjam Pada Koperasi Credit Union Ranu Welum Kapul Balangan, STMIK Indonesia Banjarmasin
6. Pamungkas, Ir, Microsoft Visual Basic 10. Elex Media Komputindo, PT. Gramedia, Jakarta 2004
7. Stephens dan Plew. 2000. Database Design. Elex Media Kompunindo. Jakarta
8. Sugiono, 2015, Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Bandung

