
Rancang Bangun Aplikasi Mini Bank pada Yayasan SMK Swasta Tri Karya Sunggal

Zulsyam Rizal Putra Tanjung
Politeknik Ganesha Medan
fazrul.hukmi@email.com

Fazrul Hukmi Poetra
Politeknik Ganesha Medan
fazrul.hukmi@email.com

Abstrak

Perancangan aplikasi minibank pada Sekolah Yayasan Swasta Tri Karya Sunggal ini didasari oleh tabungan siswa yang masih manual pada yayasan tersebut oleh sebab itu yayasan ini ingin mengelola tabungan siswa dan membutuhkan aplikasi minibank yang dapat mendukung kegiatan ini.

Aplikasi minibank pada yayasan Swasta Tri Karya Sunggal yang dibuat ini mencakup master data, transaksi setoran, transaksi penarikan, dan laporan keuangan yang diharapkan mendekati kaidah pengelolaan yang baik, adapun proses pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman VB.Net 2010 dan SQL Server 2006 sebagai databasenya serta perancangannya dengan menggunakan Data Flow Diagram (DFD).

Hasil penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat memberikan informasi laporan tabungan yang berguna bagi customer dan pengelola yayasan tersebut dan aplikasi minibank ini dapat mempermudah proses pengolahan data seperti transaksi setoran dan transaksi penarikan.

Keyword : Aplikasi, Minibank, mysql

I. PENDAHULUAN

Mini Bank Sekolah merupakan salah satu jenis usaha yang dikelola pihak sekolah, jenis usaha ini memiliki banyak manfaat bagi guru, siswa dan pegawai sekolah, jenis usaha ini juga dapat berguna sebagai model pembelajaran memperkenalkan pelayanan publik dibidang perbankan dilingkungan sekolah. Selain sebagai pembelajaran *Mini Bank* Sekolah ini berguna juga bagi siswa untuk menyimpan uang dan dapat ditarik kembali jika siswa tersebut membutuhkannya. *Mini Bank*

Sekolah berguna juga bagi guru atau pegawai dalam bentuk kredit dengan bunga kecil.

Mini Bank sekolah dapat juga digunakan sebagai *teaching factory* bagi siswa akuntansi dan teknologi informasi sebagai pembelajaran memperkenalkan pelayanan perbankan secara praktis, mulai dari kegiatan *teller*, *customer service*, *supervisor* dan *back office* sehingga siswa-siswa dengan mudah memahami dan mengimplementasikan pelayanan perbankan.

Yayasan Perguruan Tri Karya Sunggal merupakan yayasan bergerak di bidang jasa pendidikan, yayasan mengelola sekolah mulai dari Sekolah Dasar (SD), Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), dan SMK terdiri dari beberapa jurusan yaitu Teknik Komputer Jaringan (TKJ), Akutansi dan Rekayasa Perangkat Lunak (RPL). Total Jumlah murid SD, SMP dan SMK pada sekolah tersebut sekitar 1000 murid. Yayasan belum memiliki unit simpan pinjam dilingkungan sekolah, sarana laboratorium perbankan juga sekolah belum ada.

Yayasan sekolah Tri Karya belum mengelola tabungan murid, guru dan pegawai. Dan tabungan murid masih menyimpan atau dikoleksi per kelas dan penyimpanan dilakukan oleh wali kelas masing-masing sehingga transparansi dan akurasi data kurang valid sedangkan tabungan guru dan pegawai yayasan belum dilaksanakan padahal dengan adanya Mini Bank Sekolah memberi manfaat bagi guru dan pegawai. Laboratorium perbankan pada yayasan sekolah Tri Karya belum ada sehingga proses pembelajaran materi tentang perbankan masih dilakukan secara teori sehingga kurang efektif. Penelitian Hendra Purnama(dkk) mengatakan bahwa perangkat lunak pengelolaan tabungan siswa mampu mengatasi permasalahan-permasalahan pada sekolah SD Negeri Cipanjat yaitu penyimpanan data murid, penyetoran, penarikan dan pembuatan laporan kas masuk dan keluar. Penelitian Arfilia Septinasari mengatakan bahwa aplikasi tabungan siswa dapat mengatasi masalah-masalah yang ada pada sekolah SMK Negeri 1 Sumenep yaitu pencatatan transaksi pembayaran umum, tabungan khusus dan tabungan umum. Penelitian Andi Dina Nurismayani mengatakan Perancangan Sistem Informasi Tabungan Siswa di RA At – Taqwa Nongsa yaitu aplikasi dapat membantu sekolah menyelesaikan masalah-masalah yang sering terjadi pada sekolah tersebut seperti transaksi pengambilan tabungan, transaksi penyetoran dan pencatatan data siswa

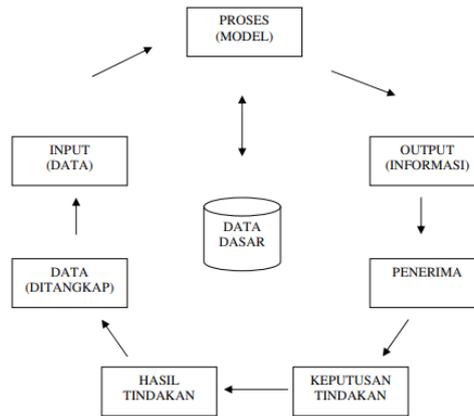
Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis memberi solusi kepada pihak Yayasan Tri Karya untuk menerapkan aplikasi Mini Bank Sekolah untuk mengelola tabungan semua murid baik dari SD, SMP dan SMK serta Guru dan pegawai sehingga memberi manfaat banyak bagi murid, guru dan pegawai.

II. LITERATURE REVIEW.

Sistem

Menurut **Anggraeni (2020)**[1] “Sistem merupakan kumpulan komponen atau subsistem yang dirancang untuk mencapai tujuan. Suatu sistem dapat berhubungan dengan komponen perseorangan dan lebih menekankan peranannya dalam sistem daripada perannya sebagai suatu keseluruhan individu.” Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat – sifat tertentu, yaitu :

1. Komponen sistem Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang artinya saling bekerja sama membentuk satu kesatuan.
2. Batasan Sistem Batasan sistem (*boundary*) merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem yang lain atau dengan lingkungan luarnya. Batasan suatu sistem menunjukkan ruang lingkup dari sistem tersebut.
3. Lingkungan Luar Sistem Lingkungan luar sistem (*environment*) adalah apapun di luar batasan dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem.
4. Penghubung Sistem Penghubung (*interface*) merupakan media penghubung antara subsistem dengan subsistem lainnya. Melalui media penghubung ini memungkinkan sumber daya yang ada mengalir dari satu subsistem ke subsistem lainnya.
5. Masukan Sistem Masukan (*input*) adalah hasil dari energi yang dimasukkan ke dalam sistem. Masukan dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan sinyal (*signal input*). *Maintenance input* adalah energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat beroperasi, sedangkan *signal input* adalah energi yang diproses untuk mendapatkan keluaran.
6. Keluaran Sistem Keluaran (*output*) adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan keluaran dapat merupakan masukan untuk subsistem yang lain. Contohnya panas yang dihasilkan sistem komputer adalah keluaran yang tidak berguna sedangkan informasi adalah keluaran yang dibutuhkan.
7. Pengolah Sistem Suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolah yang akan merubah masukan menjadi keluaran.
8. Sasaran Sistem Suatu sistem pasti mempunyai sasaran atau tujuan (*objective*) yang sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang dihasilkan sistem.



Gambar 2.1 Siklus Informasi

Aplikasi

Menurut **Pane et al. (2020)**[2] “Aplikasi adalah alat yang digunakan untuk tujuan tertentu sehingga terjadi proses *input* menjadi proses *output* pada komputer.”

Menurut **Dwi (2018)**[3] “Perangkat lunak aplikasi adalah bagian perangkat lunak yang banyak ditemukan dan terus berkembang.”

Mini Bank

“*Mini Bank* adalah suatu kegiatan keuangan yang dilakukan didalam sekolah, kegiatan ini layaknya seperti Laboratorium Bahasa, Komputer dan sejenisnya. Hanya kegiatan ini seperti bank pada umumnya, Minibank juga menampung dana dari siswa serta seluruh civitas yang ada.” (**Laboratorium Bank Mini – STIEM Bongaya, 2020**)[4]

Database Management Systems (DBMS)

Menurut **Prasetyo et al. (2015)**[6] “DBMS (*Database Management Systems*) yaitu merupakan suatu sistem aplikasi yang memungkinkan seorang pengguna bisa Mendefinisikan, memelihara dan membuat juga memperoleh akses terkontrol terhadap informasi ataupun data”

Database

Menurut **Widarma & Rahayu (2017)**[7] “*Database* yaitu kumpulan data terstruktur. Agar user dapat menambahkan, mengakses, dan memproses data dan atau informasi yang tersimpan dalam *database* komputer, dibutuhkan untuk menghasilkan manajemen basis data.”

MySQL

Menurut **Prasetyo et al. (2015)**[6] “MySQL adalah database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya penyebabnya adalah MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk menggunakan databasenya. MySQL bersifat gratis dengan lisensi GNU General Public License (GPL)”

Data Flow Diagram (DFD)

Menurut **Muslihudin & Oktafianto (2016)**[8] “DFD merupakan gambaran suatu sistem yang digunakan dalam pengembangan sistem yang terstruktur atau perancangan aplikasi pemograman.”

Diagram Konteks

Menurut **Muslihudin & Oktafianto (2016)**[8] “Diagram konteks merupakan gambaran global dari proses pada sistem, yang berhubungan antara admin dan sistem.”

Data Flow Diagram Level 0

Menurut **Muslihudin & Oktafianto (2016)**[8]“DFD Level 0 merupakan level diagram paling rendah dengan menggambarkan suatu sistem berinteraksi dengan entitas. Akan diberikan nomor untuk tiap proses yang berjalan, umumnya dimulai dari angka 0(nol) untuk start awal.”

Data Flow Diagram Level 1

Menurut **Muslihudin & Oktafianto (2016)**[8]“DFD level 1 merupakan sebuah lingkaran yang berukuran besar dan berfungsi mewakili semua lingkaran kecil yang ada. Diagram ini merupakan hasil pemecahan dari diagram konteks menuju diagram level nol dimana dalam diagram ini terdapat penyimpanan data.”

Flowmap

Menurut **Hidayat (2018)**[9] “Flowmap adalah alur dari kegiatan penyusunan dokumen yang berhubungan dengan suatu entitas lainnya yang bertujuan untuk menghasilkan sebuah informasi.”

Flowchart

Menurut **Maya (2019)**[10] “*Flowchart* adalah kumpulan bentuk gambar tertentu yang menyatakan alur dari program yang akan diterjemahkan ke salah satu bahasa pemrograman.”

III. RESEARCH QUESTIONS

Berdasarkan riset yang dilakukan bahwa sistem sedang berjalan pada yayasan perguruan Tri Karya Sunggal Deli Serdang masih dilakukan dengan cara konvensional atau manual, bahkan *system* tabungan masih dilakukan hanya kepada murid sedangkan pegawai dan guru belum ada.

Prosedur Pengolahan Data

1. Proses Pemasukan Data

Proses pendataan murid untuk proses tabungan masih dilakukan secara kolektif atau perkelas, yang dilakukan oleh masing-masing wali kelas.

2. Proses Transaksi Data

Transaksi setoran tabungan murid masih dilakukan masing-masing kelas yang dikelola oleh wali kelas masing-masing, dan setoran murid bisa dilakukan setiap hari dan jumlah tabungan tidak ditentukan.

Transaksi penarikan tabungan murid dilakukan selama 6 bulan sekali dan tiap semester wali kelas berbeda.

3. Proses Laporan

Transaksi setoran tabungan murid masih dicatat dibuku besar yang dipegang oleh wali kelas.

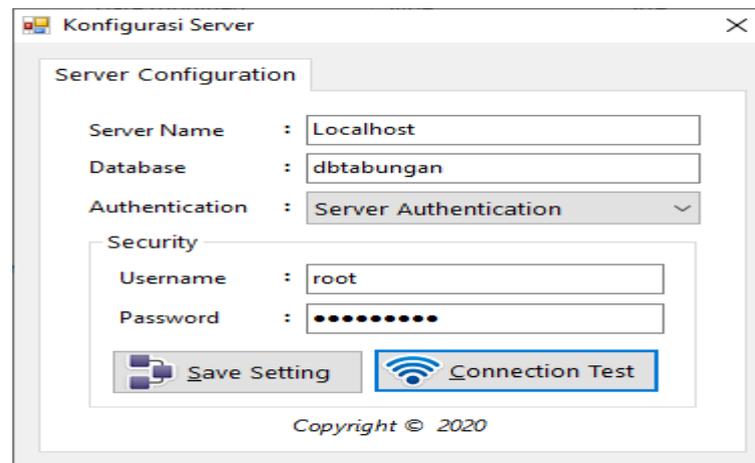
Transaksi penarikan tabungan murid akan dilakukan selama 6 bulan sekali atau tiap pergantian semester.

IV. METHOD

Hasil dan Pembahasan

Form Konfigurasi Server

Konfigurasi server merupakan pengaturan letak database server diantaranya nama server, nama database, nama user dan password database server, adapun tampilan konfigurasi server sebagai berikut:

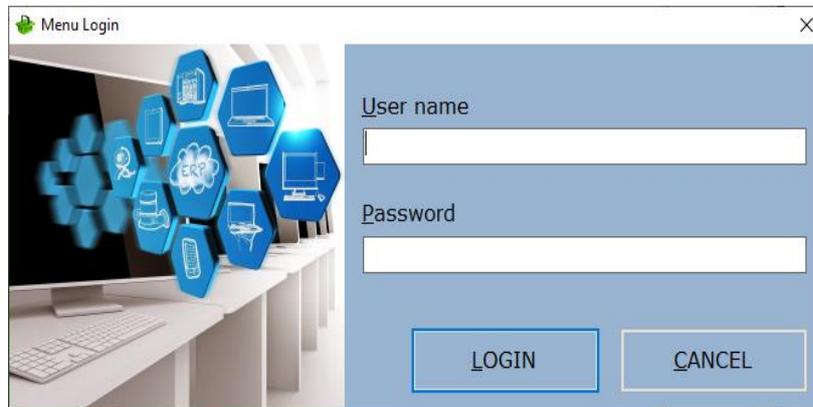


Gambar 4.1 Konfigurasi Server

Form konfigurasi server terdapat 2(dua) tombol yaitu tombol *connection test* berfungsi untuk melakukan test koneksi kedatabase server sedangkan *save setting* untuk menyimpan variabel database server diregister windows.

Form Login System

Login System merupakan hak user untuk mengakses modul-modul aplikasi *mini bank*, tampilan login system *mini bank* seperti berikut:



Gambar 4.2 Login System

Form login memiliki 2(dua) tombol yaitu tombol login untuk masuk kedalam menu utama sedangkan tombol cancel untuk keluar atau membatalkan mengoperasikan aplikasi.

Form Menu Utama Aplikasi

Tampilan menu utama tergantung hak akses pada saat login, tampilan hak akses dibagi menjadi 4 hak akses sebagai berikut:

Form Menu Utama Administrator

Form menu utama administrator memiliki menu yaitu master data operator, data institusi, dan data kelompok operator. Adapun form menu utama administrator sebagai berikut:



Gambar 4.3 Form Menu Utama Administrator

Menu utama administrator memiliki fungsi menu sebagai master data sebagai berikut:

- a. Master Data Operator berfungsi untuk melakukan pengelolaan data operator atau user system.
- b. Master Data Institusi berfungsi untuk melakukan setting atau pengaturan profile system secara keseluruhan.
- c. Master Data Kelompok berfungsi untuk melakukan pengelolaan kelompok user.

1. Interface Menu Utama Customer Service

Form menu utama customer service memiliki 2 menu yaitu master data nasabah dan buka rekening. Adapun interface menu utama hak akses sebagai customer service sebagai berikut:



Gambar 4.4 Form Menu Utama Customer Service

Menu utama customer service memiliki fungsi sebagai berikut:

- Master Data Nasabah berfungsi untuk pengelolaan registrasi nasabah
- Master Data Buka Rekening berfungsi untuk pengelolaan pembukaan rekening nasabah.

2. Form Menu Utama Supervisor

Form menu utama supervisor memiliki menu yaitu master data(nasabah, buka rekening, jenis anggota dan jurusan), transaksi(Pengaturan tabungan, setoran tunai, tarik setoran, tutup tabungan, cetak buku tabungan, tutup buku administrasi, tutup buku bagi hasil) , Laporan(master data dan transaksi). Adapun *Form* menu utama supervisor sebagai berikut:



Gambar 4.5 Form Menu Utama Supervisor

Fungsi menu Form menu utama supervisor sebagai berikut:

- a. Master Data Nasabah berfungsi untuk pengelolaan registrasi nasabah
- b. Master Data Buka Rekening berfungsi untuk pengelolaan pembukaan rekening nasabah.
- c. Master Data Jenis Anggota berfungsi untuk pengelolaan kelompok jenis anggota nasabah.
- d. Master Data Jurusan berfungsi untuk pengelolaan jurusan nasabah.
- e. Transaksi Pengaturan Tabungan berfungsi untuk melakukan setting tabungan yaitu bunga, jumlah minimum tabungan, biaya administrasi perbulan.
- f. Transaksi Setoran tunai berfungsi untuk melakukan transaksi setoran tunai nasabah.
- g. Transaksi tarik setoran berfungsi untuk melakukan transaksi penarikan tunai tabungan nasabah.
- h. Transaksi Tutup tabungan berfungsi untuk melakukan transaksi tutup rekening nasabah.
- i. Transaksi Cetak tabungan berfungsi untuk melakukan cetak buku tabungan ke printer.
- j. Transaksi Tutup buku berfungsi untuk melakukan proses tutup buku bulanan yaitu biaya administrasi dan bagi hasil untuk semua nasabah yang aktif.
- k. Laporan berfungsi untuk mencetak data master dan transaksi.

3. Form Menu Utama Teller

Form menu utama teller memiliki menu yaitu proses setoran tunai, proses tarik setoran, proses tutup tabungan nasabah dan proses cetak buku tabungan. Adapun interface menu utama teller sebagai berikut:



Gambar 4.6 Form Menu Utama Teller

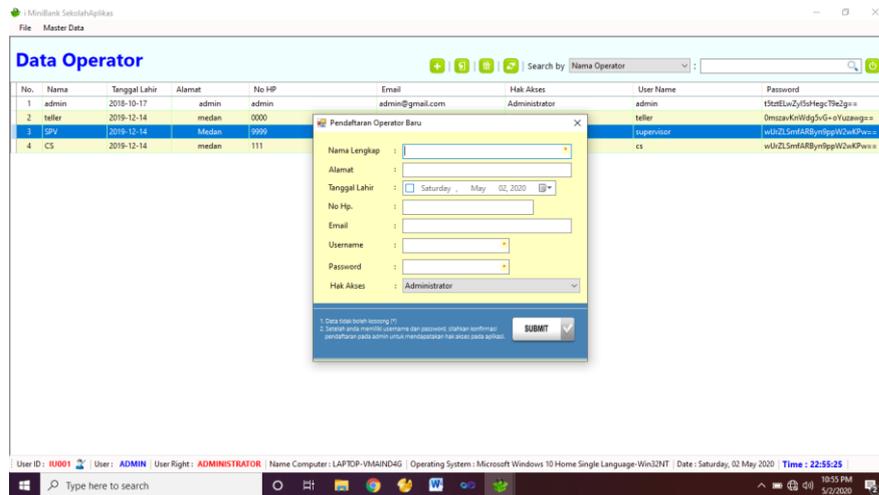
Adapun fungsi menu utama teller sebagai berikut:

- Transaksi Setoran Tunai berfungsi untuk melakukan proses setoran tunai tabungan nasabah.
- Transaksi Tarik Setoran berfungsi untuk melakukan proses tarik tabungan nasabah.
- Transaksi Tutup Tabungan berfungsi untuk melakukan proses tutup buku rekening nasabah.
- Transaksi Cetak Buku tabungan berfungsi untuk melakukan proses cetak transaksi nasabah.

Form Master Data System

a. Form Master Data Operator

Form master data operator merupakan untuk mengelola data user system. Adapun tampilan form master data operator sebagai berikut:

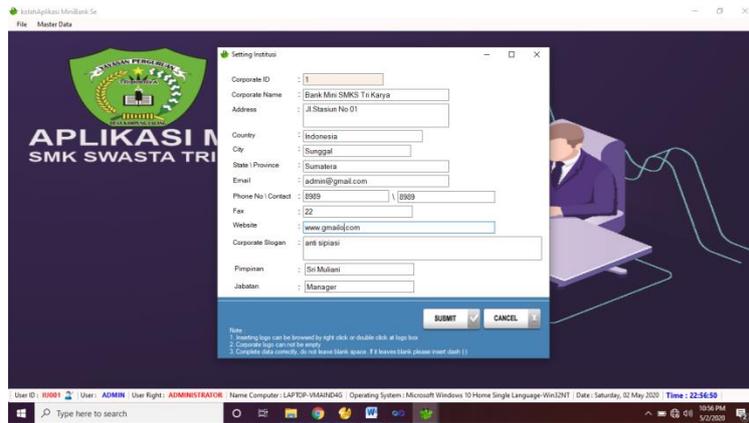


Gambar 4.7 Tampilan Form Master Data Operator

Form master data operator dapat melakukan tambah user, ubah user, hapus user dan menampilkan user-user dan dapat melakukan filter data atau melakukan pencarian data berdasarkan kategori namauser dan nama operator serta menu ini menentukan hak akses user.

Form Master Data Institusi

Form master data institusi merupakan untuk mengatur profile system. Adapun tampilan form master data institusi sebagai berikut:

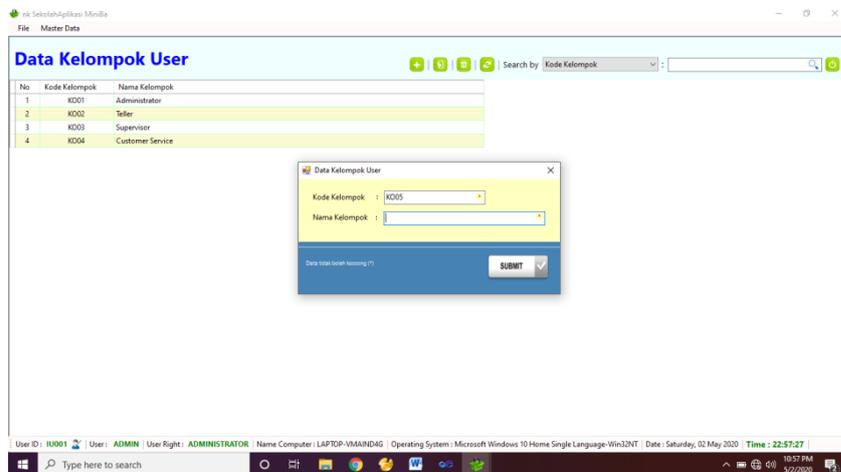


Gambar 4.8 Tampilan Form Master Data Institusi

Data institusi memiliki hanya satu data, dan memiliki tombol submit untuk menyimpan data perubahan dan tombol *cancel* untuk membatalkan atau keluar dari form data institusi.

Form Master Data Kelompok User

Form Master Data Kelompok merupakan menu yang digunakan untuk menginput, mengubah, menghapus dan menampilkan data kelompok user serta pencarian berdasarkan kategori. Adapun tampilan form master data kelompok user sebagai berikut:

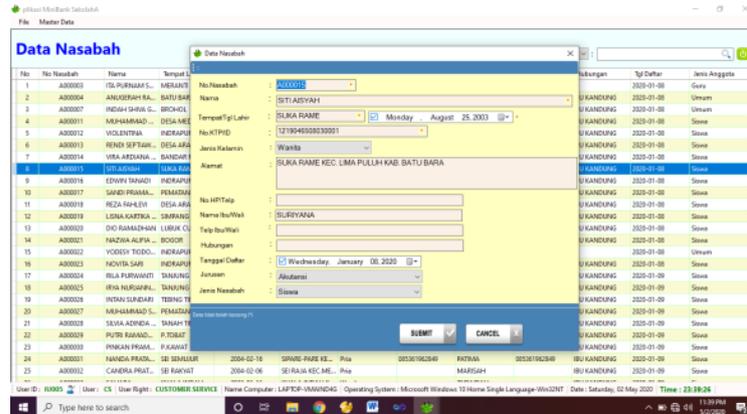


Gambar 4.9 Tampilan Form Data Kelompok User

Data Kelompok user ini berhubungan pada saat penginputan data atau pengaksesan data operator system. Form data kelompok user ini hanya terdapat pada menu utama administrator.

Form Master Data Nasabah

Form Master data nasabah merupakan menu untuk melakukan registrasi nasabah baru. Adapun tampilan form master data nasabah sebagai berikut:

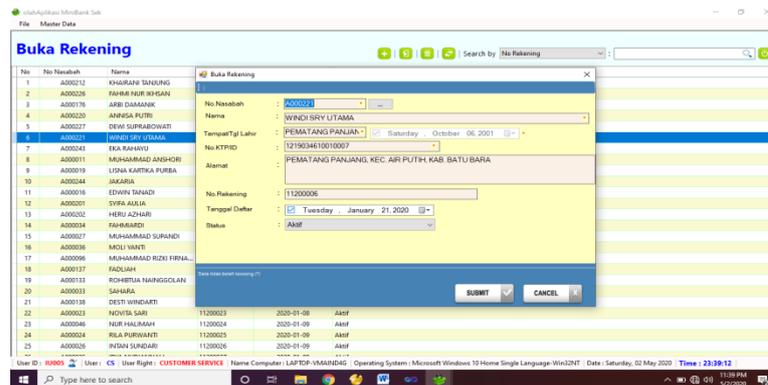


Gambar 4.10 Tampilan Form Master Data Nasabah

Pada form master data nasabah ini dapat melakukan penambahan data baru, mengubah data, menghapus data dan menampilkan data serta pencarian data berdasarkan kategori nonasabah, nama nasabah dan noidentitas. Menu data nasabah ini hanya terdapat user yang memiliki hak akses sebagai Customer Service dan Supervisor.

Form Master Data Buka Rekening

Form master data buka rekening merupakan menu user untuk membuka rekening nasabah, nasabah dapat membuka rekening lebih dari satu, rekening nasabah dapat diproses setelah proses registrasi nasabah yang terdapat dimenu nasabah. Adapun tampilan form master data buka rekening sebagai berikut:

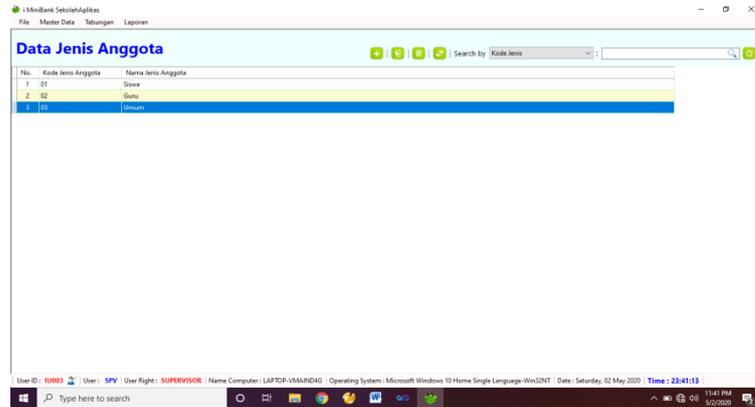


Gambar 4.11 Tampilan Form Master Data Buka Rekening

Pada form master data buka rekening memiliki aksi menambah rekening baru nasabah, menghapus nomor rekening nasabah, mengubah data rekening nasabah, menonaktifkan no rekening nasabah serta melakukan pencarian data rekening berdasarkan kategori norekening, nonasabah, dan nama nasabah.

Master Data Jenis Anggota

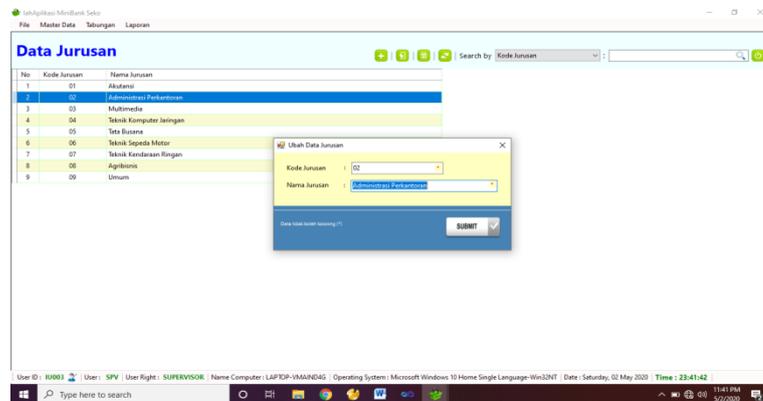
Form master data jenis anggota merupakan menu user untuk mengelola jenis-jenis anggota nasabah yang melakukan registrasi atau daftar menjadi nasabah misalnya siswa, guru dan pegawai. Adapun tampilan form master data jenis anggota sebagai berikut:



Gambar 4.12 Tampilan Form Master Data Jenis Anggota

Form Master Data Jurusan

Form Master Data Jurusan merupakan menu untuk mengelola data jurusan yang ada pada yayasan sekolah Tri Karya. Adapun tampilan form master data jurusan sebagai berikut:



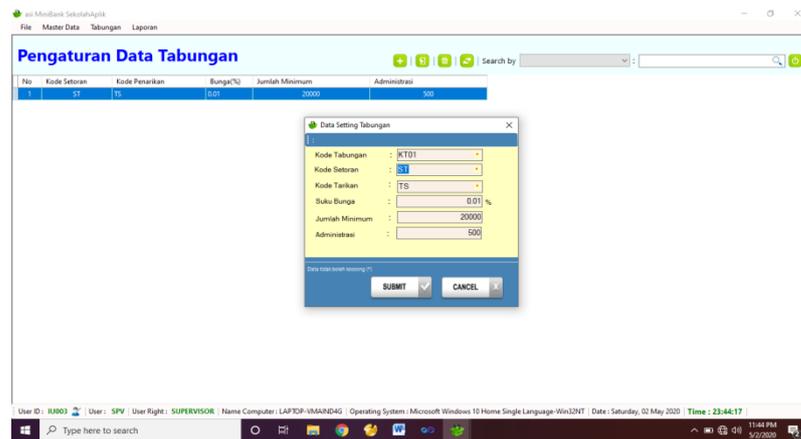
Gambar 4.13 Tampilan Form Master Data Jurusan

Form master data jurusan memiliki tombol untuk melakukan penambahan data jurusan, mengubah data jurusan, menghapus data jurusan serta pencarian data jurusan.

Form Transaksi Tabungan Aplikasi

Form Transaksi Pengaturan Tabungan

Form pengaturan data tabungan merupakan menu user supervisor yang digunakan untuk mengatur bunga tabungan atau bagi hasil tabungan nasabah, jumlah minimum saldo tabungan dan administrasi nasabah setiap bulannya pada saat proses tutup buku tabungan. Adapun tampilan form transaksi pengaturan tabungan sebagai berikut:

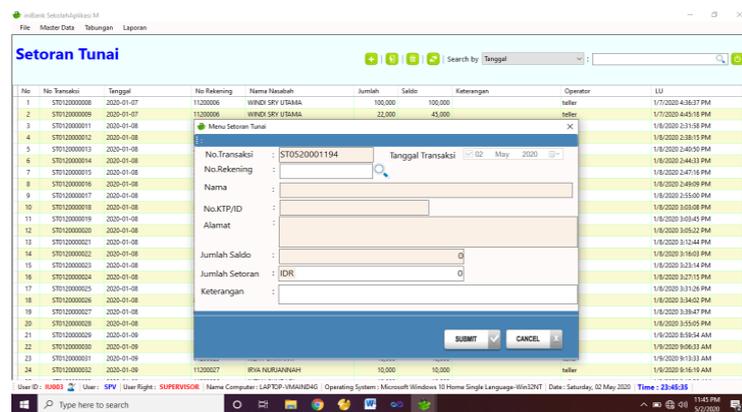


Gambar 4.14 Tampilan Form Pengaturan Tabungan

Data Pengaturan Data tabungan ini hanya dapat mengubah data.

Form Tabungan Setoran Tunai

Form tabungan setoran tunai merupakan menu user teller dan supervisor yang digunakan untuk melakukan transaksi setoran tunai nasabah, dimana user teller hanya bisa melakukan proses transaksi setoran tunai tanpa bisa mengubah atau menghapus transaksi sedangkan user supervisor memiliki wewenang untuk menghapus transaksi setoran dan mengubah transaksi setoran tunai. Adapun tampilan form transaksi tabungan setoran tunai sebagai berikut:

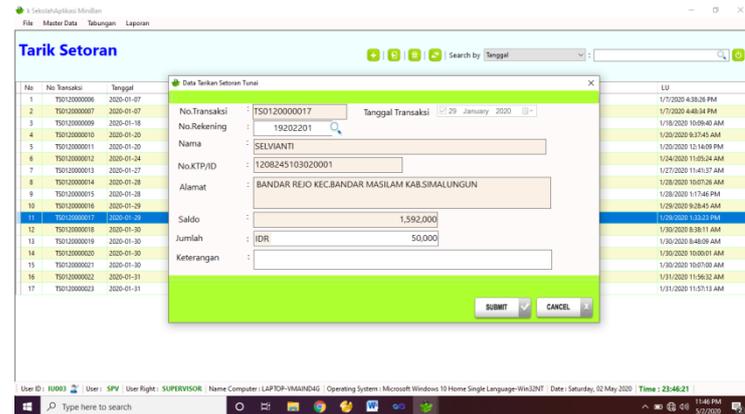


Gambar 4.15 Tampilan Form Tabungan Setoran Tunai

Form tabungan setoran tunai selain memiliki tombol tambah, ubah, hapus serta dapat melakukan filter data berdasarkan kategori tanggal, notransaksi, norekening dan nama nasabah.

Form Tabungan Tarik Setoran

Form tabungan tarik setoran merupakan menu user teller dan supervisor yang digunakan untuk melakukan proses transaksi tarik setoran nasabah. Tampilan form tabungan tarik setoran sebagai berikut:

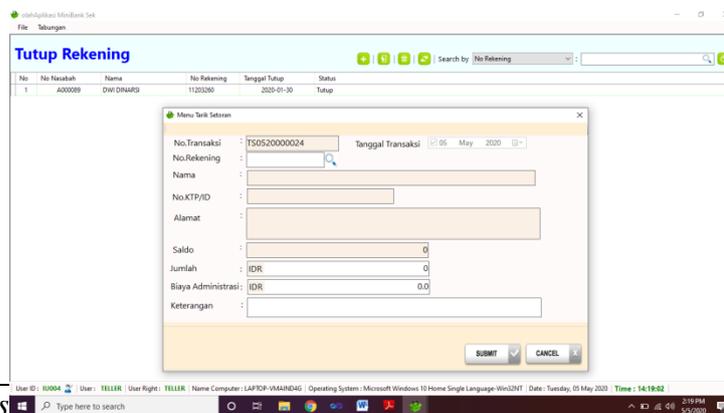


Gambar 4.16 Tampilan Form Tabungan Tarik Setoran

Menu tarik setoran memiliki layanan proses tarik setoran, mengubah data untuk user supervisor, dan menghapus data user supervisor sedangkan teller tidak memiliki wewenang untuk mengubah transaksi tarik setoran, menghapus transaksi tarik setoran. Didalam menu tarik setoran terdapat memfilter data berdasarkan kategori tanggal, notransaksi, norekening dan nama nasabah.

Form Tabungan Tutup Rekening/Buku

Form tabungan tutup rekening merupakan menu user teller dan user supervisor, menu ini berguna untuk nasabah yang ingin menutup buku tabungan serta menarik setoran tabungan nasabah. Adapun tampilan form tabungan tutup rekening sebagai berikut:

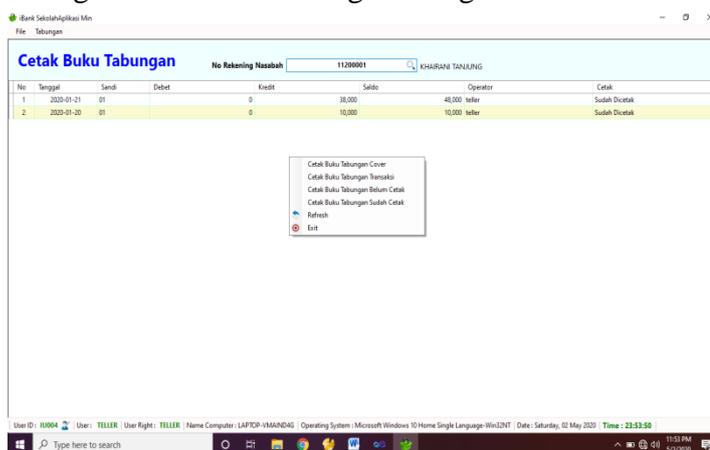


Gambar 4.17 Tampilan Form Tabungan Tutup Rekening

Form tabungan tutup rekening memiliki layanan tombol tambah tutup rekening, dan secara otomatis akan no rekening nasabah akan dinonaktifkan.

Form Tabungan Cetak Buku Tabungan

Form tabungan cetak buku tabungan merupakan menu user teller atau user supervisor, menu ini berguna untuk mencetak buku tabungan nasabah. Adapun tampilan form tabungan cetak buku tabungan sebagai berikut:



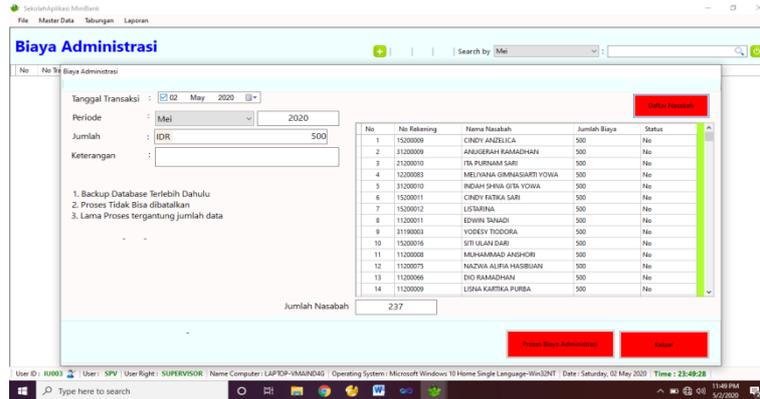
Gambar 4.18 Tampilan Form Tabungan Cetak Tabungan

Form tabungan cetak buku tabungan memiliki beberapa menu untuk cetak buku tabungan sebagai berikut:

- Cetak Buku tabungan Cover untuk mencetak cover tabungan yaitu nama nasabah, no rekening nasabah dan alamat nasabah.
- Cetak buku tabungan Transaksi untuk mencetak semua transaksi nasabah.
- Cetak buku tabungan belum cetak untuk mencetak transaksi nasabah yang belum dicetak keprinter.
- Cetak buku tabungan sudah cetak untuk mencetak transaksi nasabah yang sudah pernah dicetak keprinter.

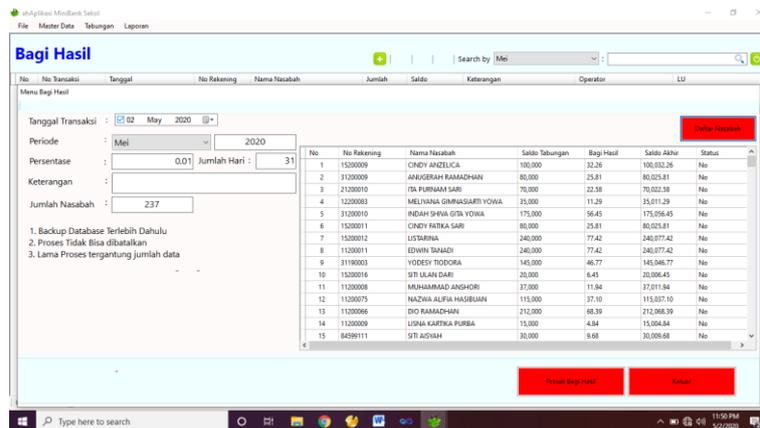
Form Tabungan Tutup Buku Administrasi dan Bagi Hasil

Form tabungan tutup buku merupakan proses tutup pembukuan yang dilakukan diakhir tiap bulan. Proses tutup buku dibagi menjadi 2 proses atau 2 tahapan yaitu tahapan pertama yaitu proses tutup buku biaya administrasi nasabah, besarnya biaya administrasi tergantung pengaturan tabungan. Adapun tampilan proses tutup buku tabungan biaya administrasi sebagai berikut:



Gambar 4.18 Tutup Buku Biaya Administrasi

Proses tahap kedua yang dilakukan yaitu proses tutup buku bagi hasil bagi semua nasabah yang aktif, besar persentase tergantung saldo rata-rata nasabah dan bunga yang ada dimenu pengaturan tabungan. Adapun tampilan proses tutup buku bagi hasil seperti berikut:



Gambar 4.19 Tampilan Proses Tutup Buku Bagi Hasil

V. DISCUSSION

Pada Penelitian ini Penulis lebih pada Penelitian ini dilakukan di Yayasan SMK Swasta Tri Karya Sunggal. Aplikasi Mini Bank Berbasis *Dekstop*. Bangun aplikasi menggunakan *software Visual Studio 2010* dan database *Microsoft SQL Server* dan pelaporan menggunakan *Crystal Report*.

VI. CONCLUSIONS

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dalam mengelola setoran dan penarikan tabungan murid, guru dan pegawai pada Yayasan Sekolah Tri Karya Sunggal menggunakan aplikasi minibank yang berbasis *desktop* sehingga memudahkan admin dalam mengelola keuangan pada yayasan sekolah tri karya sunggal.
2. Dalam membuat laporan tabungan kas masuk dan kas keluar dengan cepat dan akurat menggunakan *software Visual Studio 2010* dan database *Microsoft SQL Server* serta *report* menggunakan *Crystal Report*.
3. Aplikasi minibank membantu p
4. roses dalam menangani pelayanan transaksi tabungan dan pembayaran siswa, guru dan pegawai pada Yayasan Sekolah Tri Karya Sunggal.

REFERENCES

- F.-F. Yang, M. Tingkat, K. Pengungkapan, L. Keuangan, and T. Neliana, "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kelengkapan Pengungkapan Laporan Keuangan," *J. Ris. Akunt. dan Keuang.*, vol. 5, no. 2, pp. 1409–1422, 2017, doi: 10.17509/jrak.v5i2.7948.
- B. Prasetyo, T. J. Pattiasina, and A. N. Soetarmono, "12 TEKNIKA Volume.4 Nomor 1," 2015. Accessed: May 02, 2020. [Online]. Available: <http://ejournal.ikado.ac.id/index.php/teknika/article/view/30>.
- A. Widarma and S. Rahayu, "PERANCANGAN APLIKASI GAJI KARYAWAN PADA PT. PP LONDON SUMATRA INDONESIA Tbk. GUNUNG MALAYU ESTATE-KABUPATEN ASAHAN," *J. Teknol. Informasi*), vol. 1, no. 2, 2017, Accessed: May 02, 2020. [Online]. Available: <http://jurnal.una.ac.id/index.php/jurti/article/view/303>.
- L. Tambunan, K. Talia Sela, A. J. Mitra Gama Khayangan No, D. -Riau, K. Kunci, and P. Pemakaian Bahan Bakar Kendaraan, "KENDARAAN PADA PT. DAHEPA DAMAI PRATAMA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC. NET DAN DATABASE SQL SERVER," 2018. Accessed: May 03, 2020. [Online]. Available: <http://ojsamik.amikmitragama.ac.id/index.php/js/article/view/38>.
- S. Achmad, "ABSTRACT ALGORITHM DESIGN FOR DATA NORMALIZATION AUTOMATION," 2018. Accessed: May 03, 2020. [Online]. Available: <http://digilib.unila.ac.id/54954/>.
- Y. Y.-J. E.-K. (Elektro-Komputer and undefined 2017, "Perancangan Sistem Informasi Kelengkapan Pengisian Formulir Informed Consent DI RS Al Islam Bandung." Accessed: May 03, 2020. [Online]. Available: <https://jurnal.politeknik-kebumen.ac.id/index.php/E-KOMTEK/article/view/59>.
- R. MAYA, "APLIKASI PENGOLAHAN DATA TAMU, DOKUMEN DAN MOBIL OPERASIONAL PADA PT. APLIKANUSA LINTASARTA PALEMBANG BERBASIS WEB," 2019.

- [8] D. Azahari, M. Kom, B. Harpad, and A. Rezal, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BONUS PADA SUPIR TRUK PT.ALFAJAR SEJAHTERA MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES DENGAN VISUAL BASIC 6.0."
- [9] Z. Z.-J. of I. System, undefined Informatics, and undefined 2018, "JISICOM (Journal of Information System, Informatics and Computing)," *journal.stmikjayakarta.ac.id*, Accessed: May 03, 2020. [Online]. Available: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/18>.