

PENGELOLAAN TABUNGAN SISWA BERBASIS KOPERASI SIMPAN PINJAM UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN ORANG TUA MURID DAN GURU DI RA DARUSSALAM AGUNG

Asep Saifudin¹, Anisalimatul Abadiyah²

Teknik Informatika¹, Teknik Informatika²

Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer Insan Unggul Cilegon

Jl. S.A Tirtayasa 146 Cilegon Banten 42414

Email : asep.saifudin22@gmail.com¹, anisalimatulabadiyah5@gmail.com²

Abstrak

Raudhatul Athfal (RA) Darussalam Agung adalah salah satu lembaga pendidikan Islam swasta prasekolah dibawah Yayasan Darussalam Agung. Selain pelenyenggaraan pendidikan, RA Darussalam Agung juga mengadakan program lain seperti tabungan siswa yang juga menjadi koperasi simpan pinjam. Sistem yang berjalan saat ini masih dilakukan secara manual yang dimana memiliki kemungkinan akan terjadi kesalahan atau ketidaktepatan dalam perhitungan nominal atau membuat laporan. Sehingga diperlukan adanya sistem pengelolaan tabungan siswa berbasis koperasi simpan pinjam. Penelitian ini menggunakan metode waterfall, perancangan dan pembuatan sistem menggunakan pemodelan *UML* yang selanjutnya diimplementasikan dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai media penyimpanan data. Pengelolaan tabungan siswa berbasis koperasi simpan pinjam ini diharapkan mampu mengatasi kekurangan yang ada.

Kata Kunci : Tabungan, Siswa, Koperasi, Simpan Pinjam

1. Pendahuluan

Raudlatul Athfal Darussalam Agung merupakan salah satu pendidikan anak usia dini yakni usia dibawah 6 tahun yang berada dibawah naungan Departemen Agama atau kini berubah nama menjadi Kementerian Agama.

Raudlatul Athfal Darussalam Agung selanjutnya akan ditulis dengan RA Darussalam Agung. RA setara dengan taman kanak-kanak, dimana kurikulum nya ditekankan pada pemberian pendidikan untuk membantu pertumbuhan dan perkembangan jasmani dan rohani agar anak memiliki kesiapan dalam memasuki pendidikan lebih lanjut. Selain penyelenggaraan pendidikan, RA Darussalam Agung juga mengadakan program lain seperti tabungan siswa yang juga menjadi koperasi simpan pinjam.

Tabungan sebagai salah satu media penyimpanan uang yang disukai oleh banyak siswa di RA Darussalam Agung. Karena dengan menabung salah satu usaha dalam mempersiapkan diri untuk pendukung pelaksanaan masa yang akan datang.

Motivasi menabung adalah dorongan atau daya gerak yang tumbuh di dalam diri siswa untuk melakukan aktivitas menabung tersebut. Oleh karena itu motivasi menabung ini perlu ditumbuhkembangkan agar siswa dapat terdorong untuk menabung.

Menabung dapat menanamkan kebiasaan hidup hemat dan lebih disiplin dalam mengatur keuangan. Menabung yang dilakukan siswa di sekolah diharapkan siswa dapat menyimpan uang yang diperolehnya dari orang tua bisa digunakan untuk membeli keperluan sekolah.

Dengan adanya tabungan siswa yang pengambilannya hanya saat situasi tertentu seperti kebutuhan perlengkapan sekolah, membayar infaq, kenaikan kelas dan kelulusan, maka pihak sekolah memutuskan tabungan siswa ini dijadikan juga sebagai koperasi simpan pinjam yang dimana peminjam nya dikhususkan hanya untuk anggota saja.

Salah satu tujuan dari koperasi adalah terciptanya peningkatan kesejahteraan ekonomi. Produk yang ditawarkan oleh koperasi adalah simpan pinjam. Dimana seseorang dapat menyimpan uang dan melakukan pinjaman kepada koperasi dengan bunga yang rendah.

Kegiatan simpanan yang dilakukan oleh siswa secara otomatis akan terdaftar juga sebagai anggota koperasi, sehingga dapat memberi peluang orang tua bisa meminjam kepada koperasi sekolah.

Sistem yang berjalan pada RA Darussalam Agung saat ini masih menggunakan manual, seperti pencatatan dan penyimpanan data ditulis didalam buku kemudian disimpan dalam bentuk arsip. Sehingga besar kemungkinan hilangnya buku, terkena air dan lain lain.

2. Landasan Teori

2.1. Pengertian Koperasi

Pengertian koperasi juga dapat dilakukan dari pendekatan asal yaitu kata koperasi berasal dari bahasi Latin “coopere” yang dalam bahasa Inggris disebut cooperation. Co berarti bersama dan operation berarti bekerja. Jadi cooperation berarti bekerja sama. Dalam hal ini, kerja sama tersebut dilakukan oleh orang-orang yang mempunyai kepentingan dan tujuan yang sama. (Ajija, 2018).

Koperasi adalah perkumpulan otonom dari orang-orang yang bergabung secara sukarela untuk memenuhi kebutuhan dan aspirasi ekonomi, social dan budaya mereka yang sama melalui perusahaan yang dimilikidan diawasi secara demokratis. (Sattar, 2017)

2.2. Pengertian Simpan Pinjam

Menurut Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 1995, dimana yang dimaksud dengan Simpanan adalah dana yang dipercayakan oleh anggota, calon anggota, koperasi-koperasi lain dan atau anggotanya kepada koperasi dalam bentuk tabungan dan simpanan koperasi berjangka. (Nugroho, 2018)

Sedangkan Pinjaman adalah penyediaan uang atau tagihan yang dapat dipersamakan dengan itu, berdasarkan persetujuan atau kesepakatan pinjam

meminjam antara koperasi dengan pihak lain yang mewajibkan pihak peminjam untuk melunasi hutangnya setelah jangka waktu tertentu disertai dengan pembayaran sejumlah imbalan.

2.3. Pengertian Sisa Hasil Usaha (SHU)

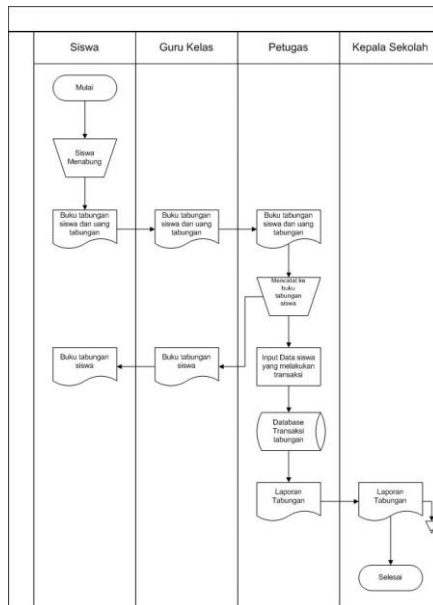
Ditinjau dari aspek ekonomi manajerial, Sisa Hasil Usaha (SHU) koperasi adalah selisih dari seluruh pemasukan atau penerimaan total (Total Revenue = TR) dengan biaya-biaya atau biaya total (Total Cost = TC) dalam satu tahun buku. Dari aspek legalistik, pengertian SHU menurut UU No. 25/1992 tentang perkoperasian pasal 45 Bab IX Sisa Hasil Usaha Koperasi adalah pendapatan koperasi yang diperoleh dalam satu tahun buku dikurangi dengan biaya, penyusutan dan kewajiban lainnya termasuk pajak dalam satu tahun buku yang bersangkutan.

3. Metodologi Penelitian

3.1. Jenis Penelitian

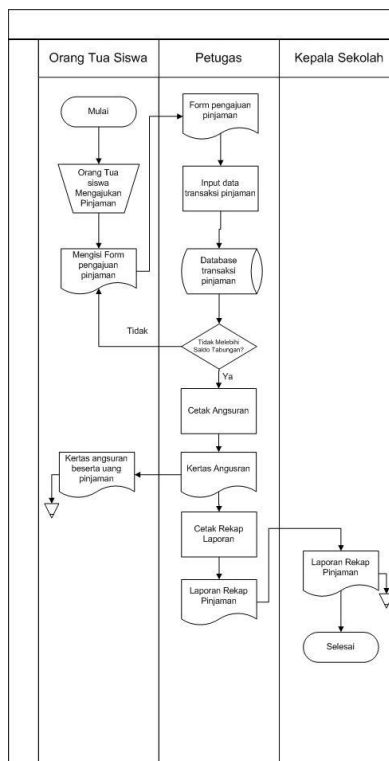
Jenis penelitian yang dilakukan oleh penulis *Research and Development* (R&D) merupakan metode penelitian yang dilakukan untuk menyempurnakan produk yang telah ada maupun mengembangkan suatu produk baru melalui pengujian, sehingga produk tersebut dapat dipertanggung jawabkan. Menurut Nusa Putra (2015), *Research and Development* (R&D) merupakan metode penelitian secara sengaja, sistematis, untuk menemukan, memperbaiki, mengembangkan, menghasilkan, maupun menguji keefektifan produk, model, maupun metode strategi cara yang lebih unggul, baru, efektif, efisien, produktif, dan bermakna.

3.2. Flowchart Sistem Usulan Simpanan



Gambar 1. Flowchart Sistem Usulan Simpanan

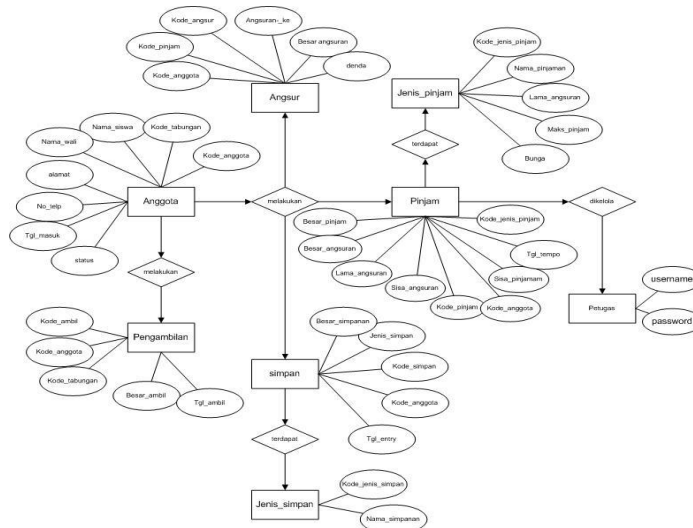
3.3. Flowchart Sistem Usulan Pinjaman



Gambar 2. Flowchart Sistem Usulan Pinjaman

3.4. Perancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD)

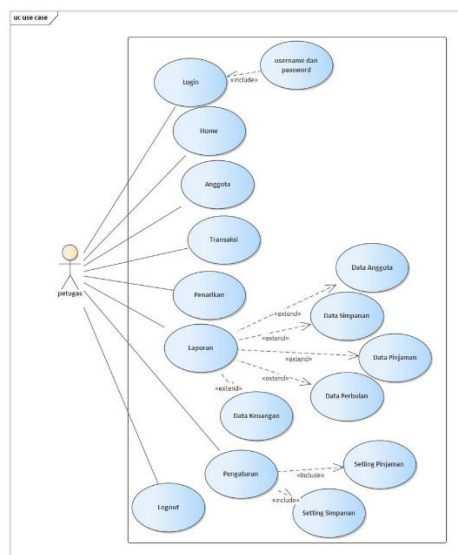
Entitas-entitas terkait dalam perancangan sistem usulan ini digambarkan kedalam bentuk *Entity Relationship Diagram* (ERD). Adapun keterkaitan antar tabel didalam basis data akan dijelaskan berupa gambar dibawah ini.



Gambar 3. Perancangan ERD

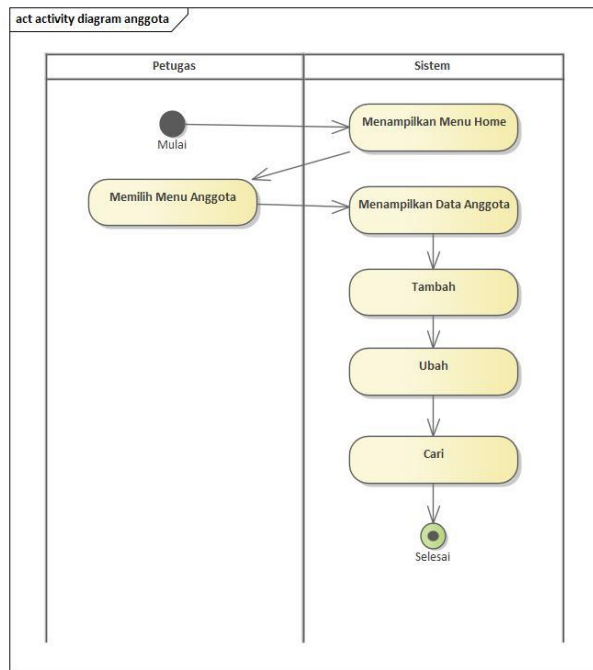
3.5. *Use Case Diagram*

Use case diagram menjelaskan interaksi actor-actor yang terlibat dengan sistem yang dibangun serta proses-proses yang ada didalamnya.



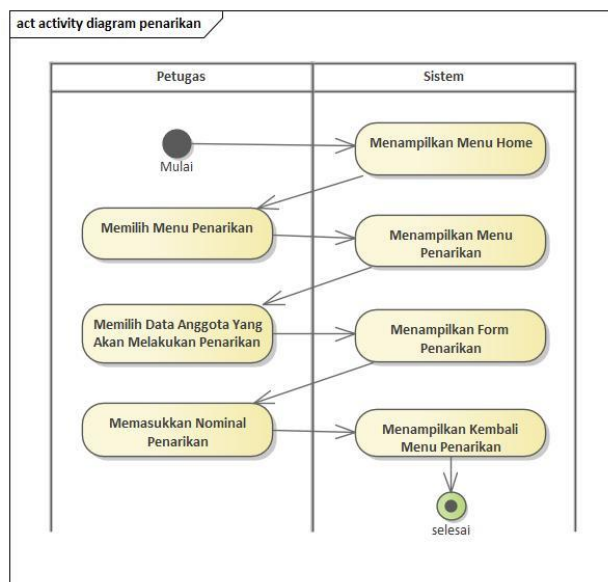
Gambar 4. Perancangan Use Case Diagram

3.6. Activity Diagram Anggota



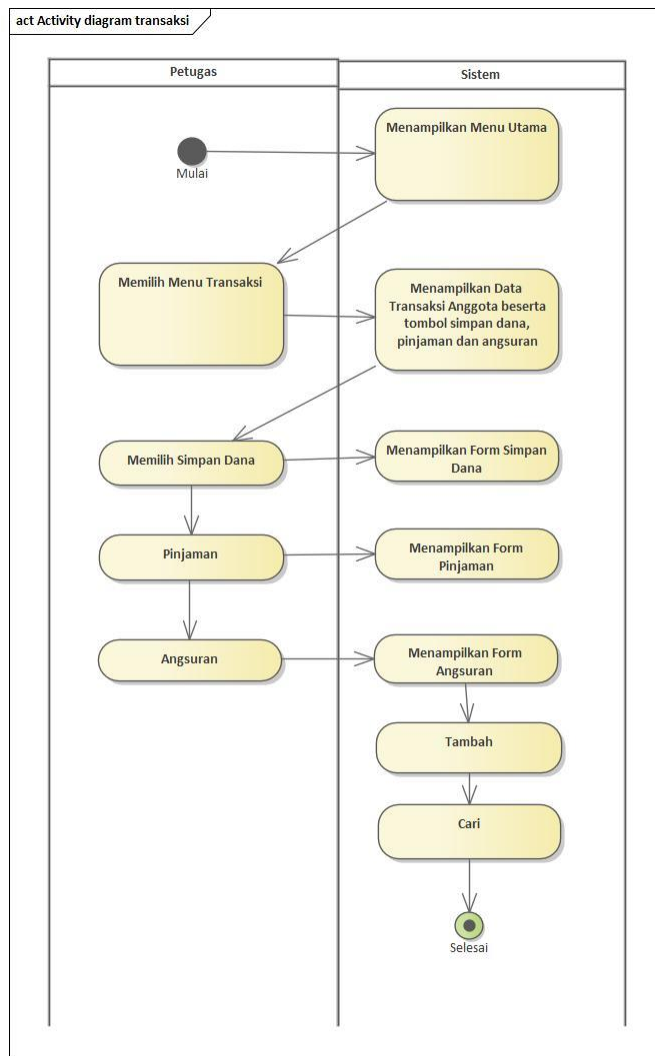
Gambar 5. Activity Diagram Anggota

3.7. Activity Diagram Penarikan



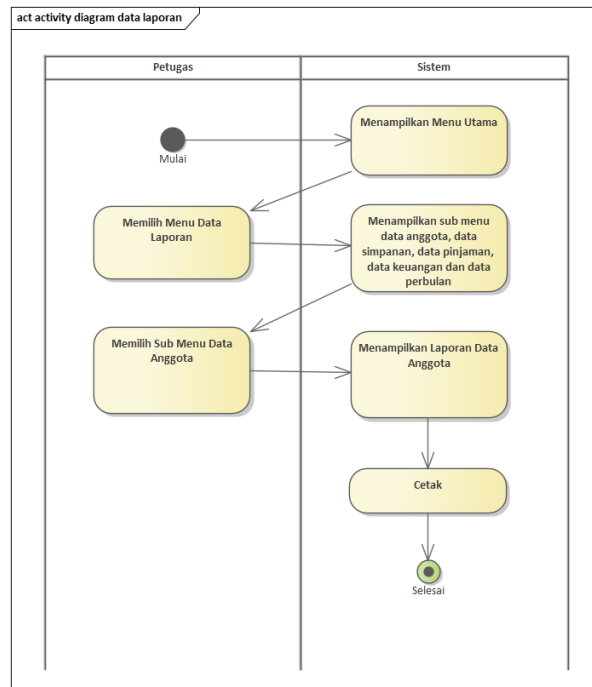
Gambar 6. Activity Diagram Penarikan

3.8. Activity Diagram Transaksi



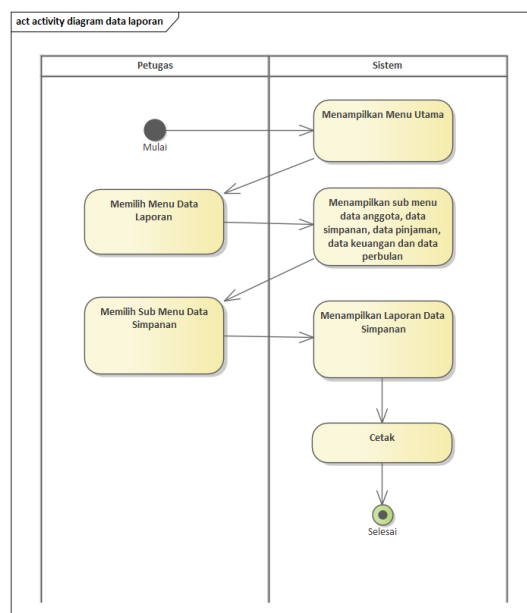
Gambar 7. Activity Diagram Transaksi

3.9. Activity Diagram Laporan Data Anggota



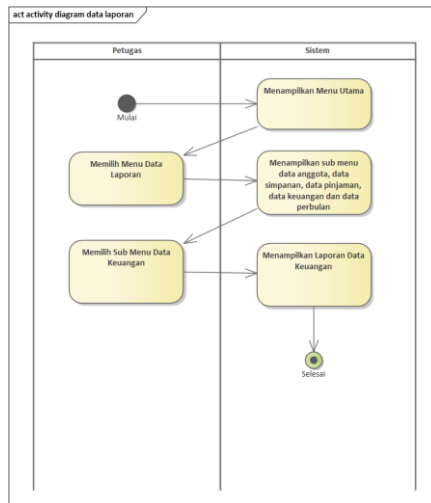
Gambar 8. Activity Diagram Laporan Data Anggota

3.10. Activity Diagram Laporan Data Simpanan



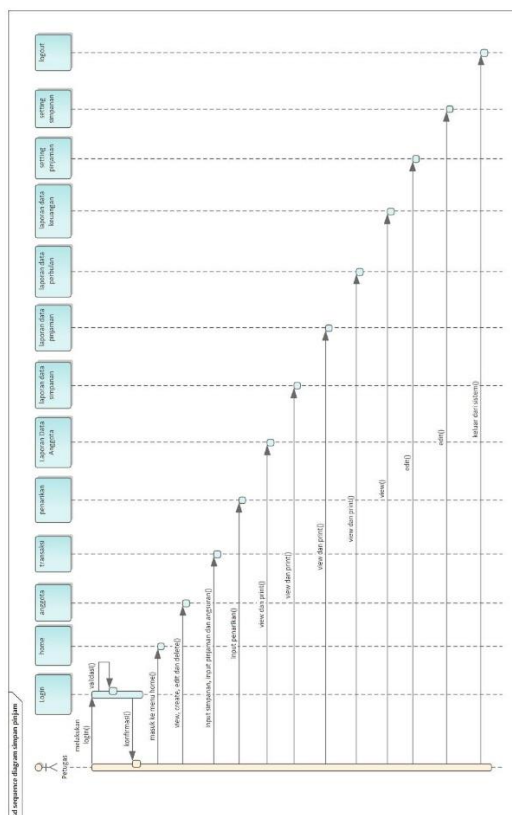
Gambar 9. Activity Diagram Laporan Data Simpanan

3.11. Activity Diagram Laporan Data Keuangan

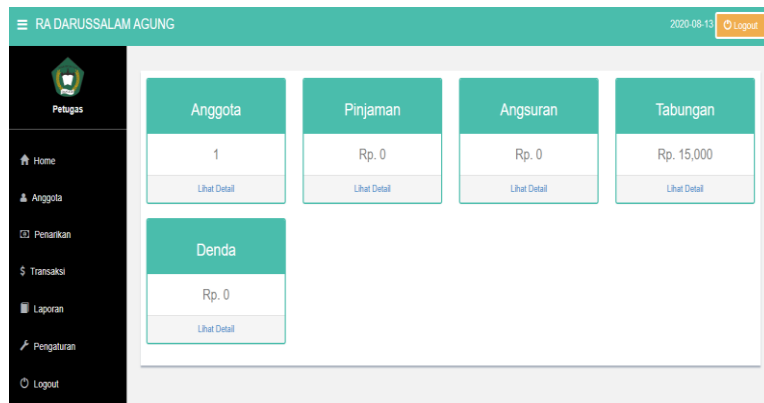


Gambar 10. *Activity Diagram* Laporan Data Keuangan

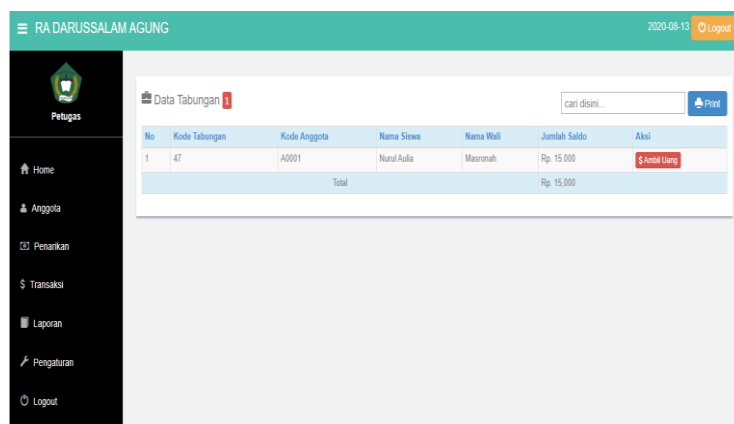
3.12. Sequence Diagram



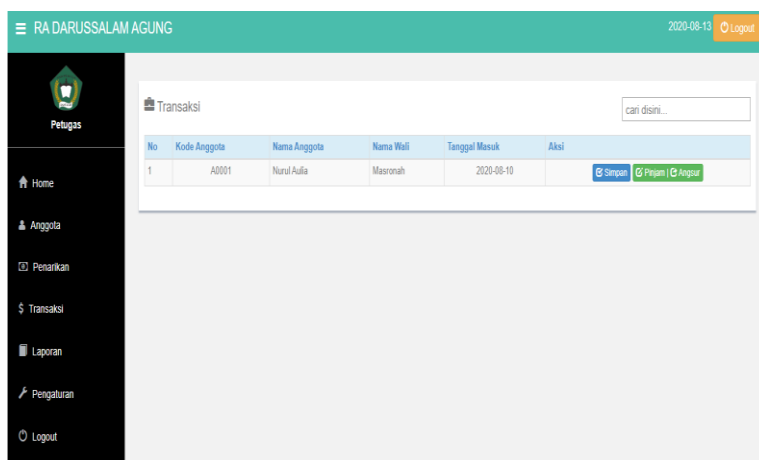
Gambar 11. Rancangan *Sequence Diagram*



Gambar 13. Tampilan home



Gambar 14. Tampilan penarikan



Gambar 15. tampilan transaksi

RA DARUSSALAM AGUNG 2020-08-13 Logout

Petugas

Home Anggota Penarikan Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Laporan Simpanan

No	Nama	Pokok	Sukarela	Total Simpanan	Aksi
1	Nurul Aulia	Rp. 10.000	Rp. 20.000	Rp. 30.000	Detail

Gambar 16. tampilan laporan data simpanan

RA DARUSSALAM AGUNG 2020-08-13 Logout

Petugas

Home Anggota Penarikan Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Pilih Laporan Pinjam

Semua Pinjaman Jatuh Tempo Tatal

Laporan Pinjam

No	Kode Pinjam	Nama Siswa	Nama Wali	Tanggal Pinjam	Tanggal Tempo	Jenis Pinjam	Besar Pinjam	Lama Angsuran	Status	Aksi
----	-------------	------------	-----------	----------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------	------

Gambar 17. tampilan laporan data pinjaman

RA DARUSSALAM AGUNG 2020-08-13 Logout

Petugas

Home Anggota Penarikan Transaksi Laporan Pengaturan Logout

Laporan Keuangan

Pendapatan	Pengeluaran	Sisa Hasil Usaha
Rp. 30,000	Rp. 15,000	Rp. 15,000

Gambar 18. tampilan laporan keuangan

5. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa dalam perancangan dan pembuatan sistem Pengelolaan Tabungan Siswa Berbasis Koperasi Simpan Pinjam di RA Darussalam Agung menggunakan pemodelan *UML* yang merupakan perancangan sistem berbasis obyek. Bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai media penyimpanan data, kemudian menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengelolaan data transaksi simpan pinjam menjadi lebih mudah, cepat dan aman. Sehingga dengan adanya sistem ini dapat meminimalisir kesalahan petugas dalam *input* ataupun *output* data simpan pinjam serta memudahkan dan juga mempercepat petugas dalam menyelesaikan pekerjaannya.

6. Daftar Pustaka

- Ajija, S.R dkk. 2018. Koperasi BMT Teori Aplikasi dan Inovasi, Jawa Tengah: CV. Intimedia komunika
- Ayuhan.2018.Konsep Pendidikan Anak Salih dalam Perspektif Islam.Yogyakarta:Deepublish
- Batubara, Kamaruddin. 2020. Buku Panduan Simpan, Pinjam & Pembiayaan Model MBI Syariah. Jakarta:PT Elex Media Komputindo
- Gobel, Erwin Zubair & Yosef, P. Konton. 2016. Pengelolaan Danau Limboto Dalam Perspektif Kebijakan Publik. Yogyakarta : Deepublish
- Irawati. 2018. Prosedur Pelayanan Tabungan Britama Junior Pada PT. Bank Rakyat Indonesia(Persero).Surabaya:Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas

- Ismail. 2015. Akuntansi Bank: Teori dan Aplikasi dalam Rupiah Edisi Revisi. Jakarta: Prenadamedia Group
- Oktafianto dan Muslihudin M. 2016. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Putra, Nusa. 2015. Research & Development: Penelitian dan Pengembangan. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada Rahmayanti
- Vina.2016.Pengaruh Minat Belajar Siswa dan Prestasi Atas Upaya Guru Dalam Memotivasi Belajar Siswa Terhadap Prestasi Belajar Bahasa Indonesia Siswa SMP di Depok.Jurnal SAP.2016.Vol.1 No.2. ISSN 2517967
- Rossa & Shalahuddin.2018.Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek.Bandung:Informatika
- Safitri, Dewi. 2019. Menjadi Guru Profesional. Riau: PT. Indragiri Dot Com
- Sattar. 2017. Buku Ajar Ekonomi Koperasi. Yogyakarta: Deepublish
- Tim Dosen PAI. 2016. Bunga Rempai Penelitian dalam Pendidikan Agama Islam. Yogyakarta : Deepublish
- Triyanti, Dewi & Tendi Dermawan. 2019. Membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Tabungan Siswa Berbasis Web. Jurnal Informasi & Komputer Vol. 7 No. 2
- Salman dkk. 2018. Membangun Website Simpan Pinjam Pada Koperasi Simpan Pinjam (KSP) Harapan Bersama. Jurnal Explore STMIK Mataram – Vol. 8 No. 1
- Anggoro, Dani dkk. 2015. Rancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Guru dan Pegawai Pada Koperasi SMK Manggala Tangerang. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi

- Khumaini, Hayatullah dkk. 2020. Aplikasi Pengolahan Data Tabungan Siswa Pada Yayasan Pendidikan Al Ikhlas Dumat. Jurnal Lentera Dumai, Vol. 11 No. 1
- Syabaniah, Rifa Nurafifah. 2019. Pemanfaatan Aplikasi Tabungan Siswa Berbasis Web Pada Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD). Jurnal Informatika Vol. 8 No. 2
- Pahlevi, Mochamad Jehan & Ita Novita. 2018. Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi SMK Islam Al-Hikmah Jakarta Berbasis Object Oriented. Jurnal Idealis Vol. 1 No. 1
- Wardan, Khusnul. 2019. Guru Sebagai Profesi. Yogyakarta:Deepublish
- Widowati, Nuning. 2015. 3 Tabungan Cerdas Anak. Jakarta: Transmedia