(JuPerSaTeK)
Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer
Media Cetak : 2622-108X
Media Online : 2622-5980
FAKULTAS TEKNIK (UNIKS)
Vol. 6, No. 2, Desember 2023, Hal : 115-129

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN BEASISWA KESEJAHTERAAN RAKYAT BAGI MAHASISWA KURANG MAMPU DI KABUPATEN KUANTAN SINGINGI (STUDI KASUS : BAGIAN KESRA KANTOR BUPATI KUANTAN SINGINGI)

Ranni Kartika Aprilia

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Kuantan Singingi Teluk Kuantan, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail Penulis Korespondensi: rannikartikaaprilia@gmail.com

ABSTRAK

Beasiswa merupakan pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan, mahasiswa atau pelajar yang digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh.Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA) merupakan salah satu lembaga pemerintahan yang berhubungan dengan masyarakat dan di kenal luas di masyarakat yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.Bagian Administrasi KESRA yaitu beasiswa, setiap tahunnya beasiswa kesejahteraan rakyat yang diberikan kepada mahasiswa meningkat. Dalam pengajuan beasiswa banyak mahasiswa mengalami kendala, karena mahasiswa tersebut ada yang studi di luar kota dan minimnya informasi beasiswa yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Sehingga dalam pengajuan beasiswa dikatakan kurang efektif dan efesien, jika mahasiswa yang studi diluar kota harus datang langsung ke Kantor Bupati Kuantan Singingi pada Bagian Administrasi KESRA. Sehingga mahasiswa yang tidak mampu dan memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) tinggi tidak dapat mengajukan beasiswa dikarenakan studinya berada diluar kota. Bagian administrasi kesejahteraan rakyat (KESRA) dalam pengolahan data beasiswayang diajukan oleh mahasiswa kurang mampu masih melakukan cara yang manual sehingga menghabiskan banyak waktu dikarenakan lalai dalam mengerjakannya sehingga menyebabkan penumpukkan data berkas beasiswa.

Kata Kunci : Beasiswa, Kesra, Administrasi

1. PENDAHULUAN

Seiring berkembangnya zaman, teknologi informasi yang digunakan manusia juga berkembang dengan pesat di segala bidang kehidupan, termasuk dalam bidang pendidikan. Setiap saat ada satu teknologi baru yang dipublikasikan ke masyarakat, sehingga hal ini mendorong setiap ahli untuk terus berinovasi dalam menciptakan alat yang dapat mempermudah proses pelayanan publik di berbagai bidang.Salah satunya di bagian pemerintahan yang semulanya pelayanan manual dapat dengan terkomputerisasi seperti penerimaan beasiswa yang ada pada instansi pemerintahan.

Beasiswa merupakan pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan, mahasiswa atau pelajar yang digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh [1]. Dengan adanya bantuan berupa beasiswa tersebut yang berada di bawah naungan pemerintah daerah yang diolah lansung oleh Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA). Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA) Kantor Bupati Kuantan Singingi merupakan salah satu bagian di instansi pemerintahan yang berhubungan dengan masyarakat dan dikenal luas di masyarakat yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.Bantuan yang diberikan oleh Bagian Administrasi KESRA yaitu beasiswa kurang mampu, setiap tahunnya beasiswa kesejahteraan rakyat yang diberikan kepada mahasiswa meningkat. Dalam pengajuan beasiswa banyak mahasiswa mengalami kendala, karena mahasiswa tersebut ada yang studi di luar kota dan minimnya informasi beasiswa yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Sehingga dalam pengajuan beasiswa dikatakan kurang efektif dan efesien, jika mahasiswa yang studi diluar kota harus datang langsung ke Kantor Bupati Kuantan Singingi pada Bagian Administrasi KESRA. Sehingga mahasiswa yang tidak mampu dan memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) tinggi tidak dapat mengajukan beasiswa dikarenakan studinya berada diluar kota. Bagian administrasi kesejahteraan rakyat (KESRA) dalam pengolahan data beasiswa yang diajukan oleh mahasiswa kurang mampu masih melakukan cara yang manual sehingga menghabiskan banyak waktu dikarenakan lalai dalam mengerjakannya sehingga menyebabkan penumpukkan data berkas beasiswa.

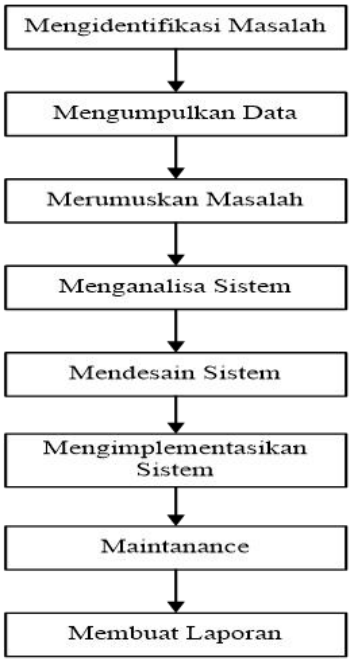
Penelitian terdahulu tentang "Aplikasi Pengajuan Beasiswa Berbasis Web Pada Kantor Walikota Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA) Dumai" menghasilkan aplikasi pengajuan beasiswa berbasis online di Administrasi KESRA Dumai berbasis web mempermudah mahasiswa mengajukan beasiswa sehingga efektif dan efisien dan mempermudah mahasiswa melakukan pengajuan beasiswa tanpa harus datang langsung ke Kantor Walikota Dumai [2].dan "Rancang Bangun Sistem Informasi Beasiswa (Studi Kasus : Kantor Bupati Kabupaten Siak)" menghasilkan informasi yang didapat mengenai beasiswa kabupaten siak lebih mudah didapat dan diakses, pendaftaran secara online memudahkan pemohon beasiswa sehingga penghematan waktu dan biaya

dan menimalisir terjadinya kecurangan dengan proses penyeleksian menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi, sehingga penerima dana beasiswa tepat pada sasaran.

2. METODE PENELITIAN

a. Rancangan Penelitian

Rancangan Penelitian ini berguna untuk menyesuaikan alur penelitian dengan pelaksanaan peneltian yang ada dilapangan agar hasil yang didapatkan sesuai dengan tujuan pembangunan awal.Sehingga hasil dengan tujuan dilakukan penelitian ini tercapai dengan efektif.Berikut ini adalah tahapan dari penelitian yang dilaksanakan.



Gambar 1. Alur Penelitian

Berikut adalah penjelasan dari rancangan alur penelitian di atas :

1. Mengidentifikasi masalah yang ada pada objek penelitian sehingga penelitian bisa terlaksana dengan efektif pada objek tersebut.
2. Mengumpulkan data yang dibutuhkan dan yang berhubungan dengan objek penelitian sehingga hasil penelitian tersebut sesuai dengan yang dibutuhkan.
3. Merumuskan masalah dari permasalahan yang ada pada objek penelitian sehingga masalah-masalah tersebut dapat teratasi dengan adanya penelitian ini.
4. Menganalisa sistem digunakan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan untuk pembangunan sistem sehingga sistem tersebut dapat terselesaikan dengan hasil yang sesuai dengan kebutuhan.
5. Mendesain sistem dilakukan agar dalam pembangunan sistem sudah terencanakan dengan baik dan akan meminimalisir kesalahan yang fatal dalam pembangunan sistem tersebut.
6. Mengimplementasi sistem berguna untuk mengetahui fungsi sistem yang telah selesai dibangun agar dalam pengoperasiannya sudah sesuai dengan kebutuhan yang ada dilapangan dan memastikan setiap bagian sistem sudah berfungsi dengan baik.
7. Maintanance digunakan jika masih terdapat kekurangan-kekurangan terhadap sistem dan jika terjadi masalah terhadap sistem akan dilakukan perbaikan ulang untuk kedepannya.
8. Membuat laporan ini bermaksud untuk menyelesaikan laporan penelitian oleh penulis pada penelitian ini yang datanya berasal dari awal alur penelitian ini dilakukan.

b. Teknik Mengumpulan Data

Sesuai dengan sumber data yang dibangun pada penelitian ini. Maka dalam pengumpulan datanya memiliki beberapa metode supaya data yang dikumpulkan sesuai dengan penelitian yang sedang dibangun ini, jika terdapat kekurangan data maka akan dikumpulkan lagi sesuai dengan metode yang dikemukakan ini. Berikut adalah metode pengumpulan data yang penulis gunakan.

1. Wawancara

   Wawancara adalah metode pengumpulan data melalui kegiatan tanya jawab langsung dengan bagian Kesra Kantor Bupati Kuantan Singingi sehingga data yang didapatkan sesuai keadaan dilapangan.
2. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode pengumpulan data dengan mengumpulkan catatan-catatan dan dokumen-dokumen.Data yang telah penulis dapatkan dari metode wawancara, penulis kumpulkan menjadi satu sehingga menjadi sebuah dokumen yang siap digunakan untuk kepentingan penelitian.

3. Studi Pustaka
   Studi Pustaka adalah mempelajari karya ilmiah, buku, dan sumber ilmiah lainnya yang sesuai dengan penelitian dan memiliki hubungan dengan masalah yang diteliti.Referensi ilmiah yang penulis gunakan adalah sumber-sumber yang terdapat dalam daftar kepustakaan**.**

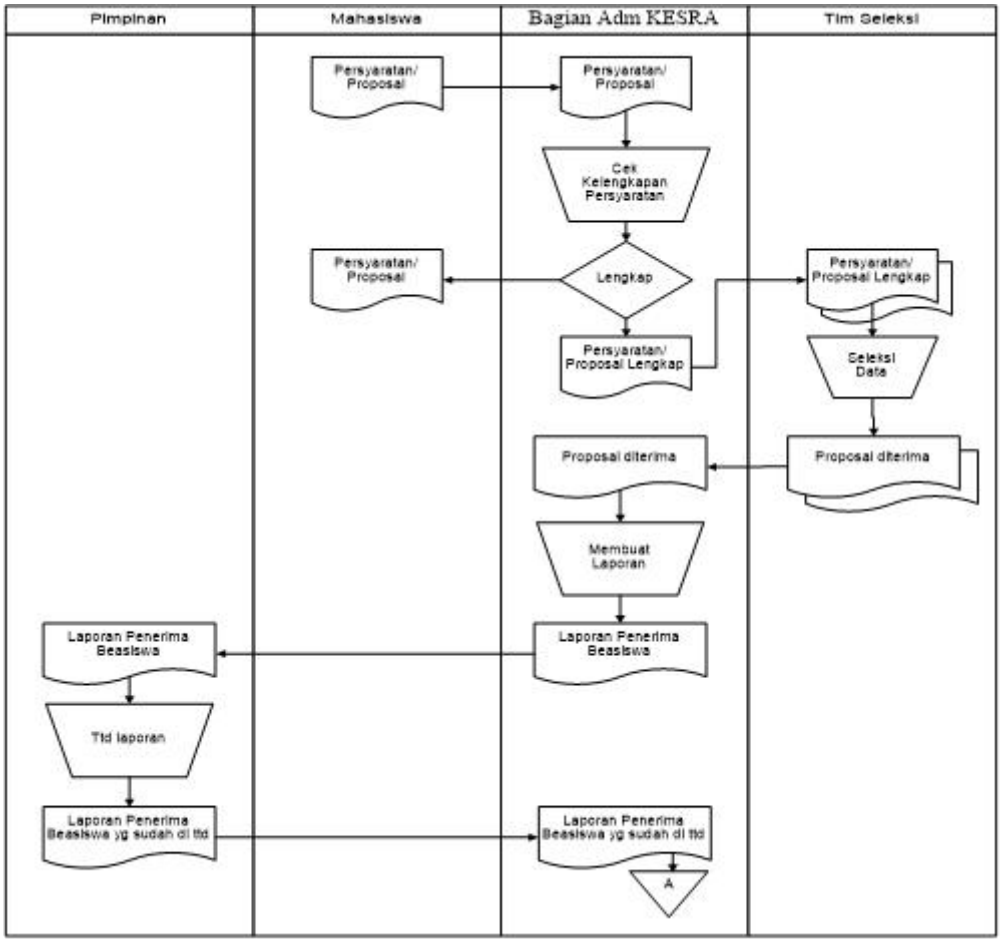
3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Analisa Sistem

Analisis sistem merupakan tahapan paling awal dari pengembangan sistem yang menjadi fondasi menentukan keberhasilan sistem informasi yang dihasilkan nantinya [11]. Analis sistem adalah sebuah istilah yang secara kolektif mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan awal. Analisa sistem juga merupakan suatu sistem informasi yang utuh ke dalam berbagai macam bagian komponennya dengan maksud agar kita dapat mengidentifikasi atau mengevaluasi berbagai macam masalah maupun hambatan yang akan timbul pada sistem sehingga nantinya dapat dilakukan penanggulangan, perbaikan atau juga pengembangan.

3.2 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Pada saat ini Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA) Kantor Bupati Kuantan Singingi merupakan salah satu bagian di instansi pemerintahan yang berhubungan dengan masyarakat dan dikenal luas di masyarakat yang ada di Kabupaten Kuantan Singingi.Bantuan yang diberikan oleh Bagian Administrasi KESRA yaitu beasiswa kurang mampu, setiap tahunnya beasiswa kesejahteraan rakyat yang diberikan kepada mahasiswa meningkat. Dalam pengajuan beasiswa banyak mahasiswa mengalami kendala, karena mahasiswa tersebut ada yang studi di luar kota dan minimnya informasi beasiswa yang ada pada Kantor Bupati Kuantan Singingi. Sehingga dalam pengajuan beasiswa dikatakan kurang efektif dan efesien, jika mahasiswa yang studi diluar kota harus datang langsung ke Kantor Bupati Kuantan Singingi pada Bagian Administrasi KESRA.



Gambar 2. Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan

Keterangan :

1. Mahasiswa melengkapi persyaratan dan membuat proposal pengajuan beasiswa lalu diserahkan kebagian administrasi KESRA.
2. Bagian administrasi KESRA mengecek kelengkapan persyaratan, jika persyaratan tidak lengkap maka data dikembalikan kemahasiswa dan jika data lengkap maka proposal akan di berikan kepada Tim penerima beasiswa.
3. Tim seleksi akan menyeleksi penerima beasiswa yang layak mendapatakan beasiswa, kemudian proposal yang telah diseleksi akan dikembalikan ke bagian administrasi KESRA.
4. Bagian administrasin KESRA membuatkan laporan penerima beasiswa lalu diserahkan ke pada pimpinan untuk disahkan.
5. Pimpinan melakukan penandatanganan laporan penerima beasiswa kemudian diserahkan kembali kepada bagian administrasi KESRA.

3.3 Sistem yang diusulkan

Dalam penelitian ini, penulis mengusulkan sebuah aplikasi berbasis *website* yang pembangunannya menggunakan phpmysql yang siap untuk dipublikasikan. Dengan adanya sistem yang diusulkan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi mahasiswa diluar daerah untuk mengajukan beasiswa kurang mampu di Kantor Bupati Kuantan Singingi dengan lebih efektif dan efisien. Tahapan yang akan penulis lakukan dalam perancangan sistem tersebut dapat penulis uraikan sebagai berikut :

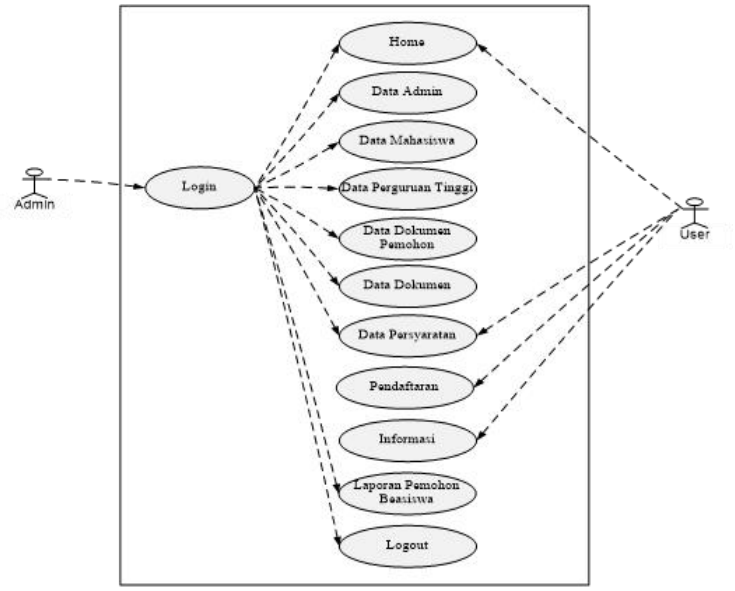
1. Perancangan sistem (bagan alir sistem)
2. Perancangan masukan
   Perancangan masukan maksudnya untuk mempermudah dalam pemasukan data.
3. Perancangan keluaran
   Perancangan keluaran tujuannya untuk menghasilkan laporan sesuai yang diinginkan.

3.4 Rancangan Global

Rancangan global ini menjelaskan secara global mengenai desain UML *(Unifed Modelling Language)* yang membahas tentang *Use Case, Class Diagram, Activity Diagram, dan Sequence Diagram.* UML *(Unifed Modelling Language)* menggambarkan bagaimana *actor* (*user* dan *admin*) berinteraksi dengan sistem. Berikut adalah cara kerja *actor* pada UML.

1. U***se Case Diagram***

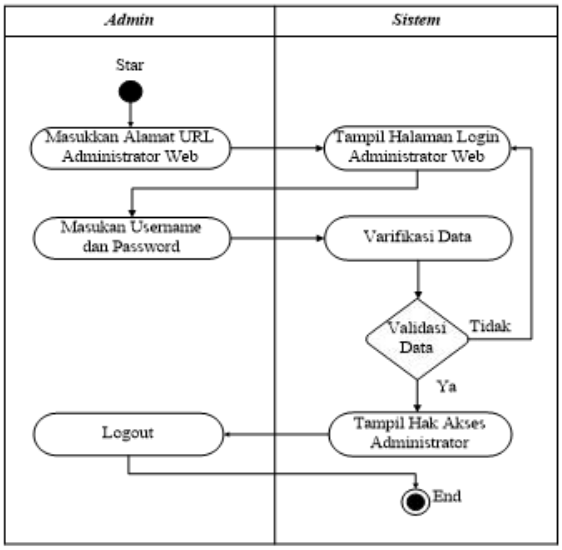
Berikut ini adalah gambaran dari model *use case diagram admin* dan *user* pada perancangan sistem informasi penerimaan beasiswa kesejahteraan rakyat bagi mahasiswa kurang mampu di Kabupaten Kuantan Singingi.



Gambar 3. ***Use Case Diagram***

2. Activity Diagram Login Admin

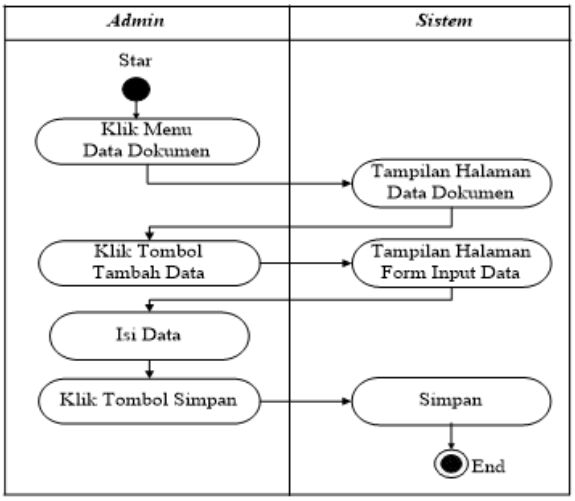
Gambar berikut ini menggambarkan *aktivity Diagram Login Admin* untuk masuk ke halaman admonistrator web.



Gambar 4. ***Activity Diagram Login Admin***

3. *A*ctivity Diagram Proses Admin Kelola Data Dokumen

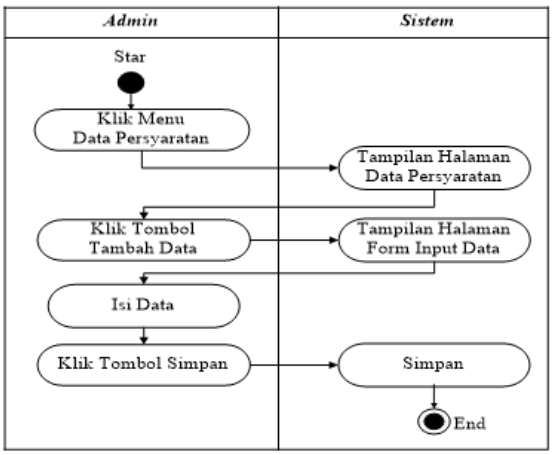
Gambar berikut ini menggambarkan *Aktivity Diagram* Proses Admin kelola data dokumen hasil seleksi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5. Activity Diagram Proses Admin Kelola Data Dokumen

4. Activity Diagram Proses Admin Kelola Data Persyaratan

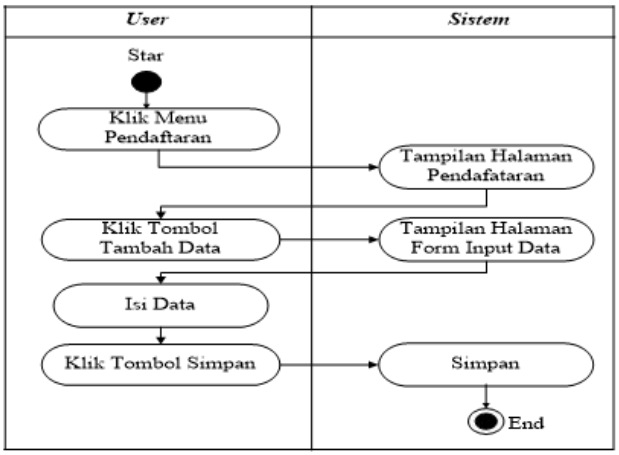
Gambar berikut ini menggambarkan *Aktivity Diagram* Proses Admin kelola data persyaratan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 6. Activity Diagram Proses Admin Kelola Data Persyaratan

5. Activity Diagram User Melakukan Pendaftaran

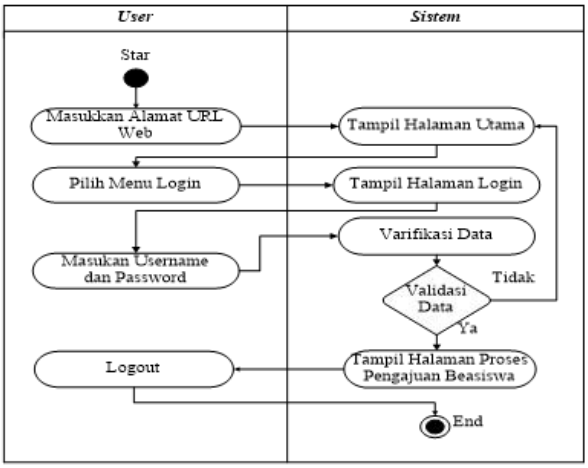
Gambar berikut ini menggambarkan *Aktivity Diagram* Proses user melakukan pendaftaran, dimana sebelum login user terlebih dahulu harus melakukan pendaftaran untuk melakukan proses pengajuan beasiswa, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 7. Activity Diagram User Melakukan Pendaftaran

6. *Activity Diagram User* Melakukan Proses Login

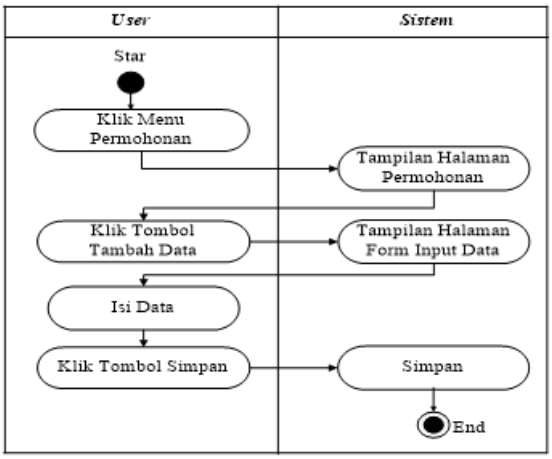
Gambar berikut ini menggambarkan *Aktivity Diagram* Proses User melakukan proses login, setelah melakukan pendaftaran user dapat melakukan proses selanjutnya dengan cara memasukan *username* dan *password* untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 8. Activity Diagram User Melakukan Proses Login

7. A*ctivity Diagram User* Melakukan Proses Pengajuan Beasiswa

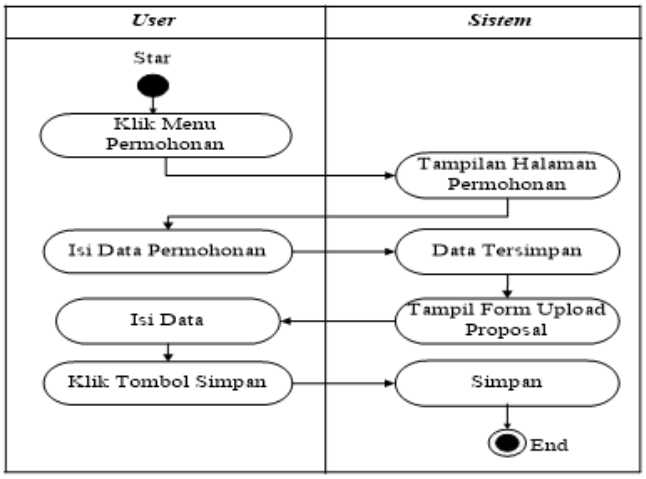
Gambar berikut ini menggambarkan *aktivity diagram* proses user melakukan pengajuan beasiswa, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 9. *Activity Diagram User* Melakukan Proses Pengajuan Beasiswa

8. *Activity Diagram User* Melakukan Upload Proposal

Gambar berikut ini menggambarkan *aktivity diagram* proses user melakukan proses upload proposal, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



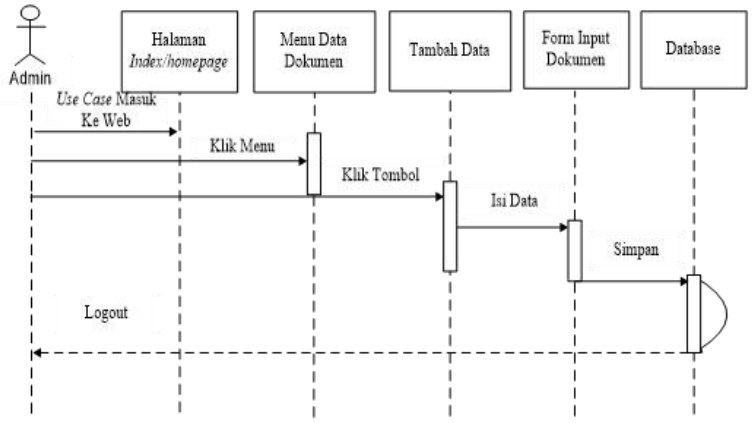
Gambar 10. Activity Diagram User Melakukan Upload Proposal

3.5 *Sequence Diagram*

Sequence Diagram menggambarkan aktivitas sebuah *website* dalam proses alur penampilan pesan *(message)* yang di inputkan pada objek-objek *web* tersebut. Berikut ini dapat digambarkan *sequence diagram.*

a. Aktivity Sequence Diagram Admin Input Data Dokumen

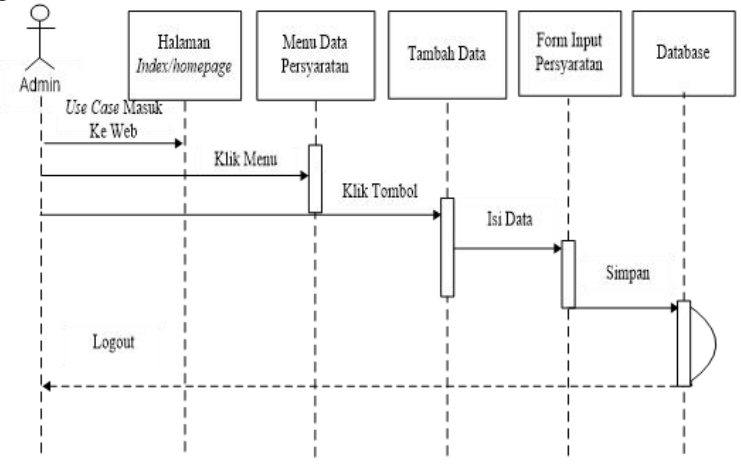
Berikut ini adalah gambaran *sequence diagram* admin input data dokumen seleksi beasiswa, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 11. *Aktivity Sequence Diagram* Admin Input Data Dokumen

b. Aktivity Sequence Diagram Admin Input Data Persyaratan

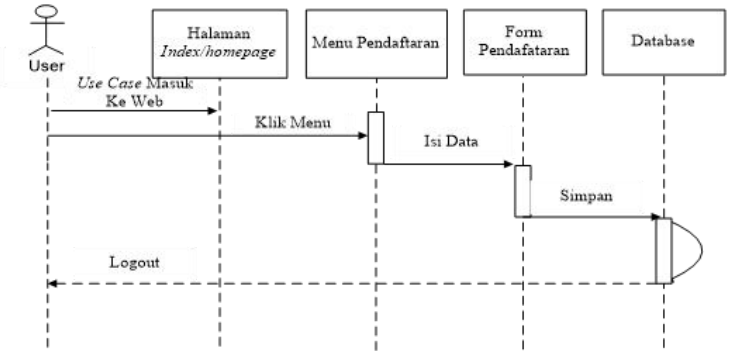
Berikut ini adalah gambaran *sequence diagram* admin input data persyaratan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 12. *Aktivity Sequence Diagram* Input Data Persyaratan

c. *Aktivity Sequence Diagram User* Melakuan Pendaftaran

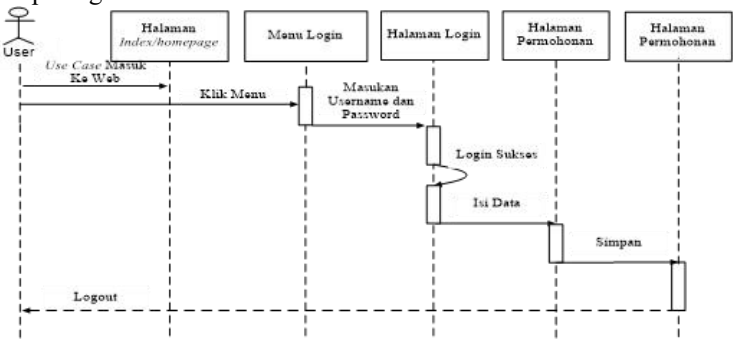
Berikut ini adalah gambaran *sequence diagram user* melakukan pendaftaran, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 13. *Aktivity Sequence User* Melakukan Pendafataran

d. *Aktivity Sequence Diagram User* Melakukan Pengajuan Beasiswa

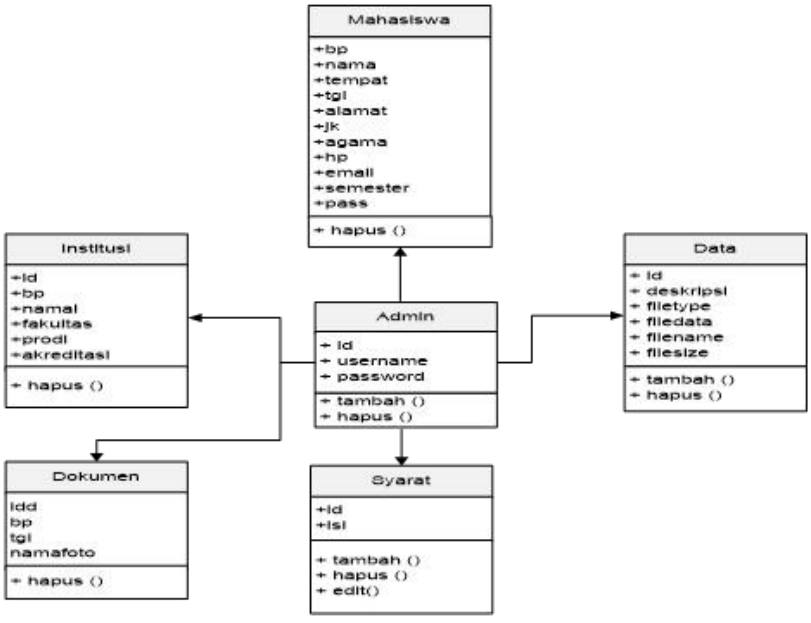
Berikut ini adalah gambaran *sequence diagram user* melakukan pengajuan beasiswa, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 14. *Aktivity Sequence Diagram User* Melakukan Pengajuan Beasiswa

3.6 Class Diagram

Class diagram merupakan diagram yang menunjukan class-class yang ada di sistem dan hubungannya secara *logic*. *Class* diagram yang dibuat pada tahap design ini, merupakan deskripsi lengkap dari class-class yang ditangani oleh sistem, dimana masing-masing class telah dilengkapi dengan atribut dan operasi-operasi yang diperlukan. Berikut ini adalah gambaran *class diagram* pada perancangan sistem informasi penerimaan beasiswa kesejahteraan rakyat bagi mahasiswa kurang mampu di Kabupaten Kuantan Singingi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 15. *Class* Diagram

3.7 Penjelasan Masing-Masing *Form*

Berikut akan dijelaskan perancangan sistem informasi penerimaan beasiswa kesejahteraan rakyat bagi mahasiswa kurang mampu di Kabupaten Kuantan Singingi. berupa tampilan gambar yang menjelaskan setiap bagian dari informasi yang telah diinputkan oleh *admin*.

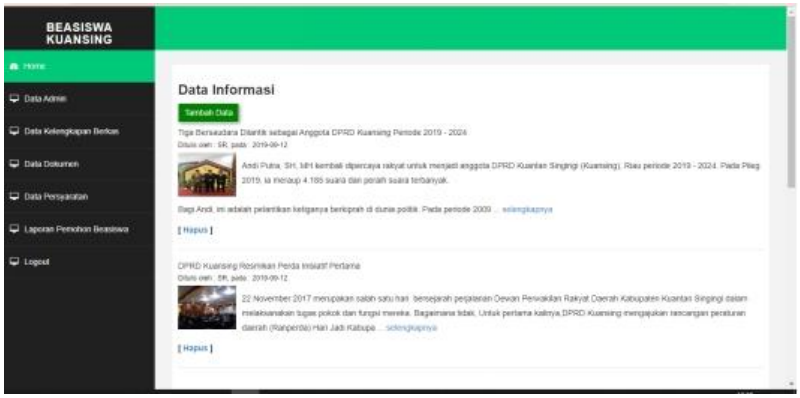
1. **Halaman *Form* Login *Admin.***

   Halaman ini hanya bisa digunakan oleh admin, Untuk membuka sistem ini seorang *admin,* harus mengetahui *username* dan *password*nya, jika tidak mengetahui *username* dan *password*nya seorang admin tidak dapat mengelola data . Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 16. Halaman *Form* Login *Admin*

2. **Halaman Menu Utama *Admin***

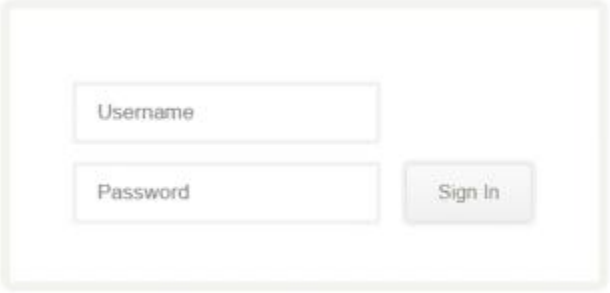
   Halaman menu utama akan tampil setelah admin memasukan *username* dan *password* dengan benar, sehingga *admin* bisa memasukkan data kedalam sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 17. Halaman Utama *Admin*

3. **Halaman Input Admin**

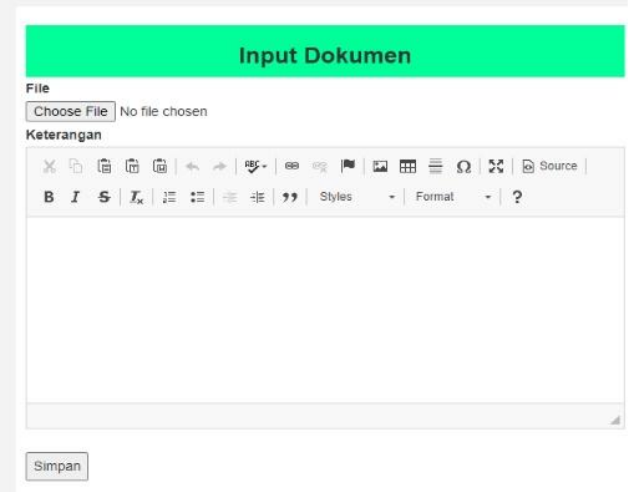
   Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data admin yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 18. Halaman Input Admin

4. **Halaman Input Dokumen**

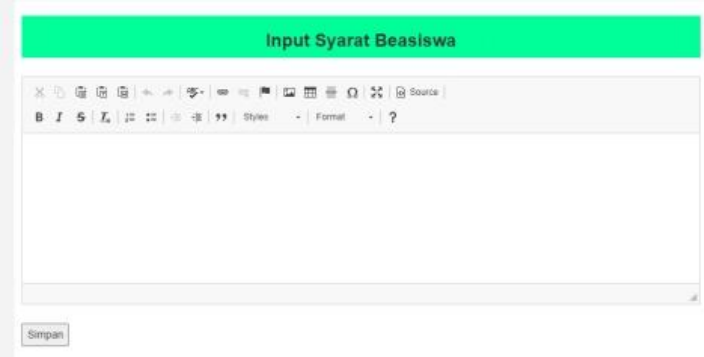
Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data dokumen hasil seleksi yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 19. Halaman Input Dokumen

5. **Halaman Input Persyaratan**

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menginputkan data persyaratan beasiswa yang ada pada sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 20. Halaman Input Persyaratan

6. **Halaman Data Mahasiswa**

Halaman ini digunakan oleh admin untuk melihat data mahasiswa. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

LAPORAN DATA MAHASISWA YANG MENGAJUKAN BEASISWA
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

No	NIM	Nama	Perguruan Tinggi	Fakultas	Prodi
1	11	111	UNIKS	TEKNIK	TI
2	11	111	UNIKS	TEKNIK	TI
3	160210068	nanni kartika apriia	UNIKS	TEKNIK	TI

Teluk Kuantan, 19-06-2023
KEPALA BAGIAN UMUM

Gambar 21. Halaman Data Mahasiswa

7. **Halaman Data Perguruan Tinggi**

Halaman ini digunakan oleh admin untuk melihat data perguruan tinggi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 22. Halaman Data Perguruan Tinggi

8. Halaman Data Dokumen Proposal Mahasiswa

Halaman ini digunakan oleh admin untuk melihat halaman dokumen proposal mahasiswa. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 23. Halaman Data Dokumen Proposal Mahasiswa

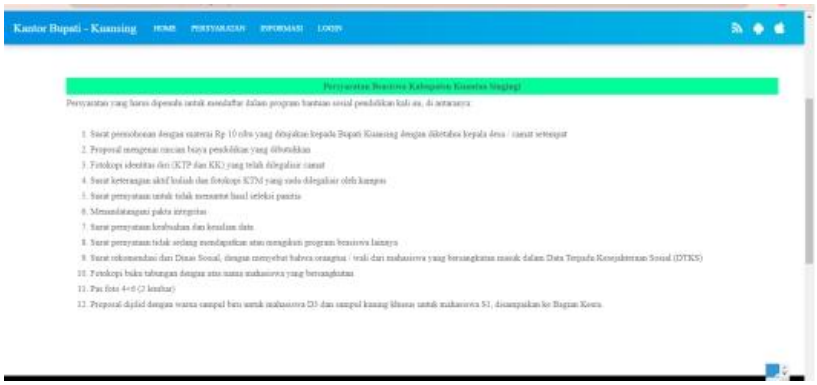
9. Halaman Dokumen Hasil Seleksi Beasiswa

Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengelola data dokumen hasil seleksi beasiswa. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 24. Halaman Dokumen Hasil Seleksi Beasiswa

10. Halaman Data Persyaratan

Halaman ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola informasi persyaratan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 25. Halaman Data Persyaratan

11. Halaman Laporan

Halaman ini digunakan oleh *admin* untuk mencetak laporan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

LAPORAN DATA MAHASISWA YANG MENGAJUKAN BEASISWA

No	NPM/NIM/BP :	Nama Lengkap	Semester	Nama Perguruan Tinggi	Fakultas	Program Studi	Akreditasi	Tanggal Pengajuan
1	160210005	Andre Julfazri	VIII	Universitas Islam Kuantan Singingi	Teknik	Teknik Informatika	B	2020-08-26
2	160210034	Julian Octo	VIII	Universitas Islam Kuantan Singingi	Teknik	Teknik Informatika	B	2020-08-26
3	160210068	Ranni Kartika Aprilia	VIII	Universitas Islam Kuantan Singingi	Teknik	Teknik Informatika	B	2020-08-26

Gambar 26. Laporan Pengaju Beasiswa

LAPORAN DATA MAHASISWA

No	NPM/NIM/BP :	Nama Lengkap	Tempat / Tanggal Lahir	Alamat	Jenis Kelamin	Agama	Nomor Telpon	Email	Semester
1	160210005	Andre Julfazri	Pangean/1995-09-05	Pageun	Laki - Laki	islam	082385678910	andre2020@gmail.com	VIII
2	160210034	Julian Octo	Simandolak/1996-08-04	Benai	Laki - Laki	islam	082385678911	Julian90@gmail.com	VIII
3	160210068	Ranni Kartika Aprilia	Teluk Kuantan/1996-10-26	Jl. Belibis Tobek Panjang	Perempuan	islam	082385678909	ranny.cute@gmail.com	VIII

Gambar 27. Laporan Mahasiswa

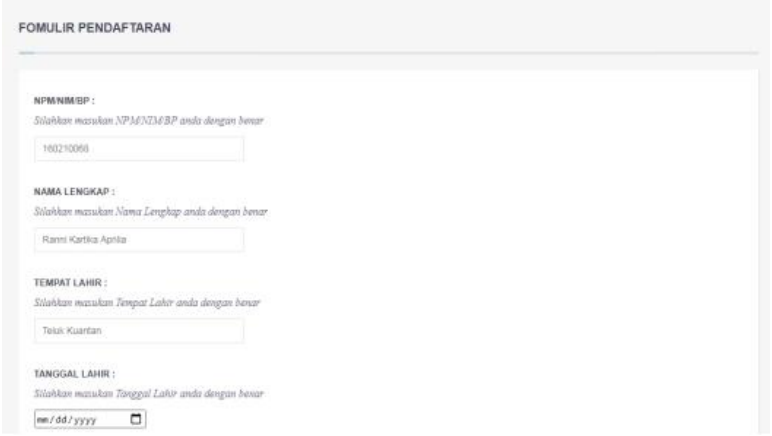
12. Halaman Home User

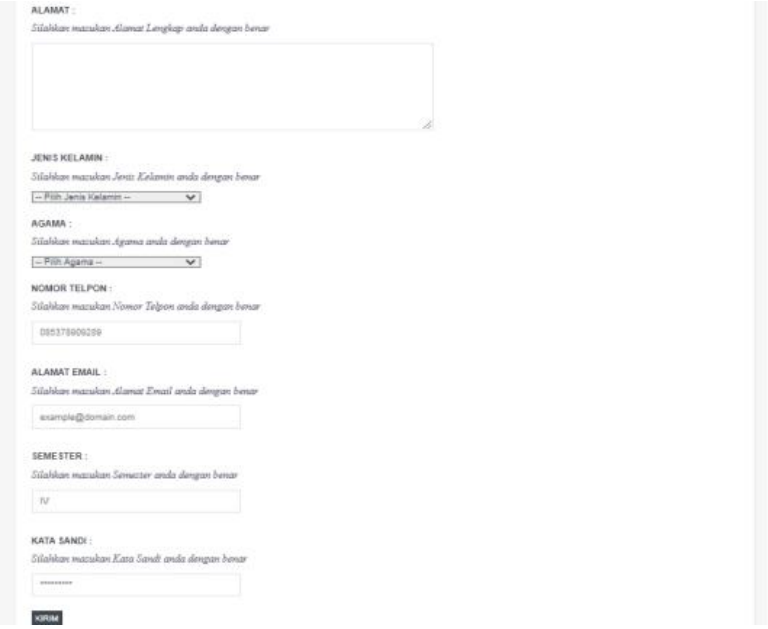
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman utama website user pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 28. Halaman Home User

13. Halaman Pendafataran

Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melakukan pendafataran pengajuan beasiswa pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :





Gambar 29. Halaman Pendaftaran

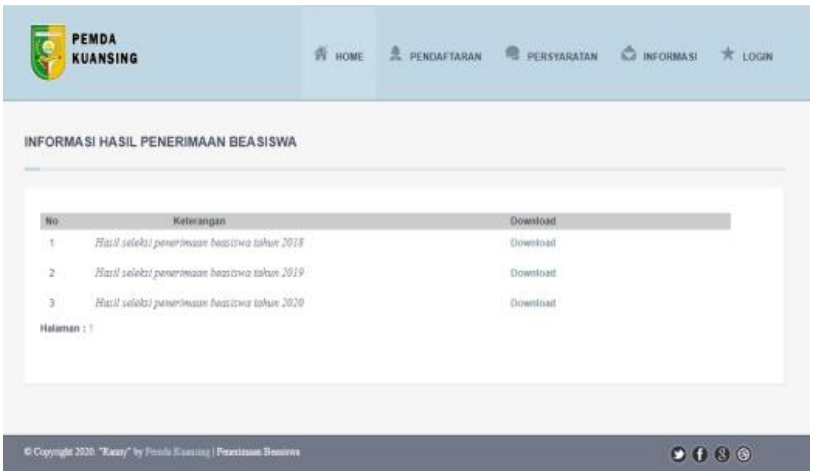
14. Halaman Persyaratan

Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat halaman persyaratan pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Gambar 30. Halaman Persyaratan

15. Halaman Informasi

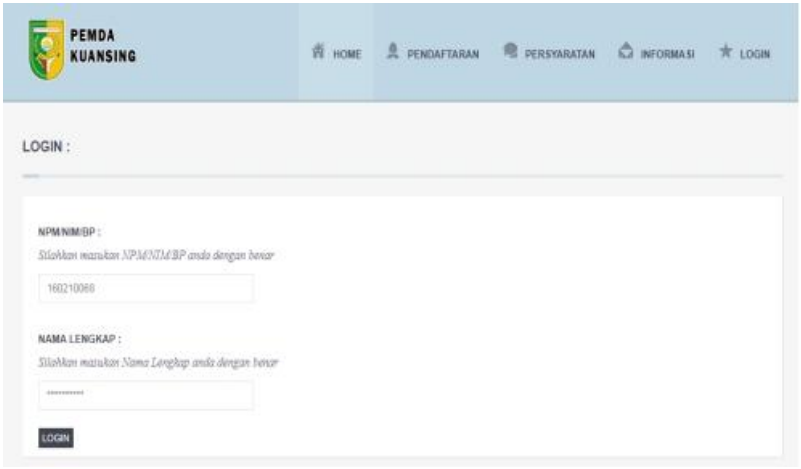
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk melihat informasi tentang hasil seleksi penerimaan beasiswa pada website. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 31. Halaman Informasi

16. Halaman Login User

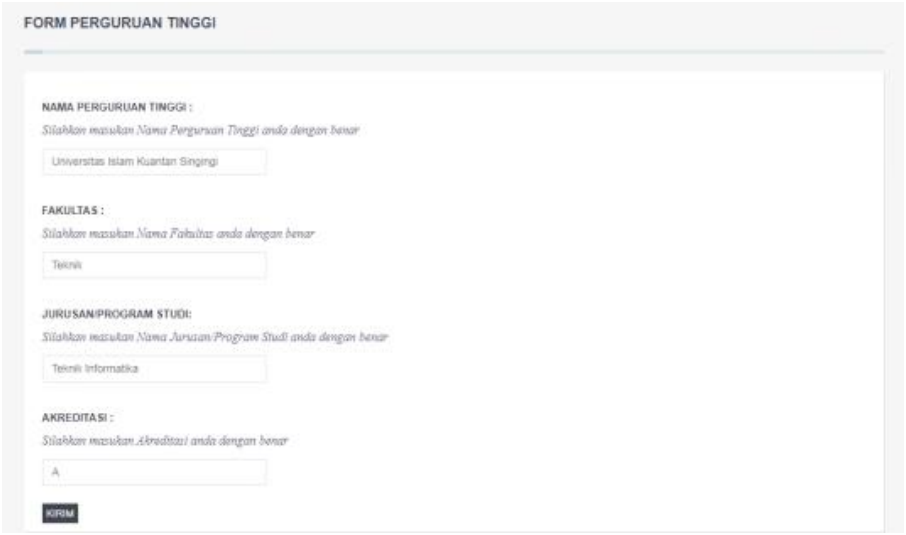
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk masuk mengajukan beasiswa. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 32. Halaman Login User

17. Halaman Pengisian Perguruan Tinggi

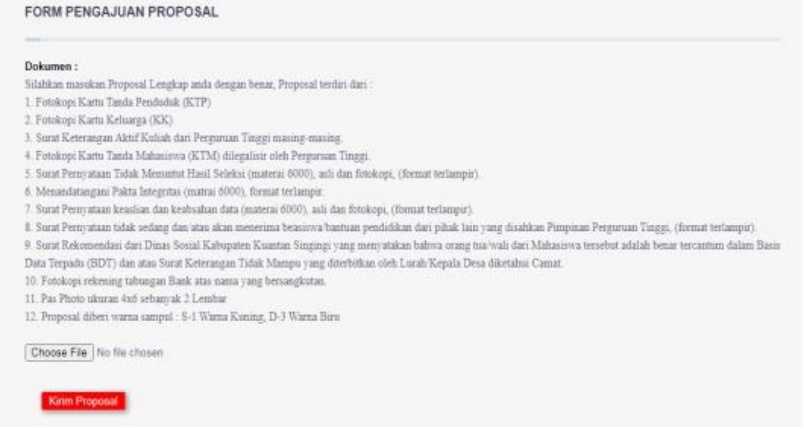
Halaman ini digunakan oleh *user* untuk pengisian data perguruan tinggi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 33. Halaman Pengisian PerguruanTinggi

18. Halaman Pengajuan Proposal

Halaman ini digunakan oleh *user* untuk memasukan proposal beasiswa. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 34. Halaman Pengajuan Proposal

4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab - bab sebelumnya serta hasil pembahasan dari perancangan sistem informasi penerimaan beasiswa kesejahteraan rakyat bagi mahasiswa kurang mampu di Kabupaten Kuantan Singingi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang di rancang ini dapat membantu dan mempermudah mahasiswa yang kuliah di luar daerah dapat mengajukan beasiswa secara online tanpa harus datang kekantor Bupati Kuantan Singing.
2. Memudahkan bagian sekretariat untuk menginformasikan penerimaan dan hasil penerimaan beasiswa kesejahteraan rakyat bagi mahasiswa kurang mampu di Kabupaten Kuantan Singingi.
3. Memudahkan pembuatan laporan dan menghemat media penyimpanan, dikarenakan sistem yang baru ini menggunakan media penyimpanan dalambentuk database.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Elmayati (2016). Aplikasi Sistem Informasi Pengajuan Beasiswa Berbasis Web Pada Sekolah Tinggi Manajemen Dan Ilmu Komputer Musi Rawas (STMIK-Mura) Kota Lubuk Linggau. JUSIM, Vol 1 No.1.

[2] E. T. S. S. Rini and Nurhadi (2018).Aplikasi Pengajuan Beasiswa Berbasis Web Pada Kantor Walikota Bagian Administrasi Kesejahteraan Rakyat (KESRA) Dumai. Jurnal BETRIK, Vol.013. No.01.ISSN : 2339-1871

[3] N. Guswarni and K. Siahaan (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penerima Beasiswa Bidikmisi Di Iain Sultan Thaha Saifuddin Jambi.Jurnal Manajemen Sistem Informasi Vol. 2. No. 2. ISSN: 2528-0082.

[4] S. P. Muda, Terttiaavini and L. W. Astuti (2018). Sistem Informasi Penanggulangan Tuna Karya Dan Anak Jalanan Pada Dinas Sosial Kota Palembang Berbasis Web.Jurnal Ilmiah MATRIK Vol.20.No.1.

[5] G. Y. Swara and Y. Pebriadi (2016).Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web. Jurnal TEKNOIF. Vol. 4.No. 2. ISSN: 2338-2724. Hal. 28-30.

[6] K. Hardjanto, M. Kusuma P and Murjoko (2019).Implementasi Sistem Informasi Manajemen Daerah (Simda) Keuangan Berbasis Akrual Pada Dinas Pertanian Dan Pangan Kota Magelang. Jurnal Teknik Informatika, Vol 12. No. 1.p-ISSN 1979-9160. e-ISSN 2549-7901.

[7] S. Wahyuni, F. Renaldi and Agus Komarudin (2017).Pembangunan Sistem Informasi Perencanaan Kebutuhan Aset Daerah pada Pemerintahan Kota Cimahi.Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi). ISSN: 1907 – 5022.

[8] Y. Heriyanto (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.Apm Rent Car.Jurnal Intra-Tech. Volume 2.No.2. ISSN.2549-0222. Hal. 67.

[9] E. F. Wati and A. A. Kusumo (2016). Penerapan Metode Unified Modeling Language (UML) Berbasis Desktop Pada Sistem Pengolahan Kas Kecil Studi Kasus Pada PT Indo Mada Yasa Tangerang. UNSIKA Syntax Jurnal Informatika Vol. 5 No. 1. 24-36 24.

[10] K. Rohendi (2015). Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Dinas Perhubungan Komunikasi Dan Informatika Propinsi Sumatera Barat. Jurnal TEKNOIF. Vol. 3. No. 2. ISSN: 2338-2724.

[11] R. Muhidin, N. F. Kharie and M. Kubais (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pada Sma Negeri 18 Halmahera Selatan Sebagai Media Promosi Berbasis Web. Indonesian Journal on Information System. Volume 2. Nomor 2. ISSN 2548-6438