

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEGADAIAN
BERBASIS WEB PADA PT.PEGADAIAN SYARIAH
CABANG RANTAUPRAPAT



Disusun oleh :

NURSIRWAN AL CHUALIDI HASIBUAN

178160069

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA

NOVEMBER 2020

Document Accepted 29/11/22

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGADAIAN BERBASIS WEB PADA PT. PEGADAIAN (PERSERO) SYARIAH CABANG RANTAUPRAPAT

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Jenjang Studi S-1 Program Studi Teknik Informatika

Nursirwan Al Chualidi Hasibuan

178160069

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Mahasiswa

Zulfikar Sembiring, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0128098804

Nursirwan Al Chualidi Hasibuan
NPM 17.816.0069

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom
NIDN 010903



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7368878, 7364348 ☎ (061) 7368012 Medan 20223
 Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 ☎ (061) 8226331 Medan 20122
 Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

BERITA ACARA DAN NILAI SEMINAR KERJA PRAKTEK

Pada hari ini 23 November 2021 telah diselenggarakan Seminar Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika untuk Tahun Akademik 2021/2022 atas :

Nama : Nursirwan Al Chualidi Hsb
 NIM : 178160069
 Program Studi : Teknik Informatika
 Jenjang Pendidikan : S1 (Sarjana)
 Judul Kerja Praktek : Perancangan Sistem Informasi Penggadai Berbasis Web Pada Pada PT. Pegadaian(Persero) Syariah Cabang Rantauprapai.
 Tempat Seminar : CloudX
 Tanda Tangan Pembawa Seminar :
 Nilai Pembawa Seminar : B+ (80)

Seminar Kerja Praktek bersangkutan disetujui/tidak disetujui dengan catatan perubahan seperti yang tercantum pada tabel berikut :

Saran :	Zulfikar Sembiring, S.Kom., M.Kom Pembimbing Kerja Praktek
Persetujuan Seminar :	
Saran :	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom Ka. Prodi
Persetujuan Seminar :	

PANITIA SEMINAR KERJA PRAKTEK:

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
1	Pembimbing Kerja Praktek	Zulfikar Sembiring, S.Kom., M.Kom	1
2	Ka. Prodi	Rizki Muliono S.Kom, M.Kom	2

Medan, 23 November 2021

Ketua Prodi.

Rizki Muliono S.Kom, M.Kom

Sistem Informasi dalam penerapan penggadaian memudahkan nasabah dalam proses pembayaran. Kerja Praktek dilakukan di Pegadaian Syariah Upt Glugur Rantauprapat. Dalam kerja praktek penulis memperkenalkan sistem pembayaran kepada nasabah, serta mengumpulkan data penulis menggunakan wawancara langsung kepada kepala unit dan memperkenalkan sistem informasi berbasis web. Dari data yang penulis temukan selama kerja praktek penulis dapat menyimpulkan bahwa Perancangan Sistem informasi Pegadaian berbasis web dapat memudahkan nasabah dalam proses transaksi di pegadaian syariah tanpa harus menunggu lama atau antrian panjang. Dengan menggunakan teknologi dalam sistem informasi akan memudahkan pengguna mengakses informasi secara online di mana saja serta memudahkan perusahaan mengurangi beban kerja mereka. Akses informasi ini nantinya dapat diupayakan dengan menggunakan sistem informasi berbasis web yang dapat berperan penting dalam manajemen data dan informasi misalnya proses gadai untuk pinjaman ,persenan administrasi,jatuh tempo, serta perpanjangan gadaian. Penggunaan teknologi dalam sistem informasi dapat menyediakan akses bagi nasabah dimana saja secara online sehingga keterbatasan yang dialami dapat diminimalisir serta dapat mendukung kinerja operasional pada PT.Pegadaian Syariah.

Kata kunci: *perancangan, pegadaian syariah berbasis web.*

Abstract

Information systems in the application of pawnshops make it easier for customers to process payments. Practical work was carried out at the Upt Glugur Rantauprapat Syariah Pegadaian. In practical work the author introduces the payment system to customers, and collects the author's data using direct interviews to the head of the unit and introduces a web-based information system. From the data that the authors find during practical work the author can conclude that the design of a web-based pawnshop information system can make it easier for customers to process transactions at Islamic pawnshops without having to wait long or long queues. Using technology in information systems will make it easier for users to access information online anywhere and make it easier for companies to reduce their workload. Access to this information can later be attempted by using a web-based information system that can play an important role in data and information management, for example the pawning process for loans, administrative gratuities, maturities, and mortgage extensions. The use of technology in information systems can provide access for customers anywhere online so that the limitations experienced can be minimized and can support operational performance at PT.Pegadaian Syariah.

Keywords: *design, web-based sharia pawnshops.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan hasil kerja praktek ini.

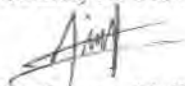
Kerja Praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh di fakultas teknik universitas medan area. Laporan kerja praktek ini disusun sebagai pelengkap kerja praktek yang telah dilaksanakan kurang lebih 1 bulan di PT. Pegadaian Syariah upt Pasar Glugur Rantauprapat.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Susilawati, S.kom, M.kom. selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Univesitas Medan Area.
2. Rizki Muliono, S.kom, M.kom selaku Kaprodi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Univesitas medan Area.
3. Zulfikar Sembiring, S.kom, M.kom selaku dosen pembimbing.
4. Irsal, S.E. Selaku Pimpinan Unit pegadaian syariah serta pembing lapangan.
5. Robby kurniawan S. Damanik, ST. Selaku Kasubag mahasiswa Fakultas Teknik Medan Area.
6. Fandy Ahmad Siregar, S.kom. Selaku IT Support Fakultas Teknik Medan Area.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini baik dari materi maupun teknik penulisan, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis.oleh karean itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis.

Medan, 30 November 2020


Nursirwan Al Chualidi Hasibuan
178160069

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah	2
1.2.3 Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik	4
BAB II TINJAUAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5
2.1.2 Pengertian Informasi	6
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2 Pegadaian	6
2.3 Data Kebutuhan Sistem	7
2.4 Hak Akses Pengguna	8
2.5 XAMPP	8
2.6 PHP	8
2.7 Php Myadmin	9
BAB III PEMBAHASAN/ PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK.....	10
3.1 Ruang Lingkup Materi dan Kegiatan	10
3.2 Bentuk Kegiatan	10
3.3 Hasil Kerja Praktik	11
3.3.1 Analisis Yang Berjalan	11
3.3.2 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	12
3.3.3 Analisis Kebutuhan Data.....	13
3.3.4 Analisis Kebutuhan User.....	13
3.3.5 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras	14
3.3.6 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak	14
3.3.7 Struktur Tabel.....	14
3.3.8 Pemodelan	14
3.3.9 Implementasi Sistem	22

BAB IV PENUTUP	22
Nursirwan Al Chuaifid Hasibuan - Laporan Kerja Praktek Perancangan Sistem....	
4.1 Kesimpulan.....	22
4.2 Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24
Lampiran 1 PembimbingKP	24
Lampiran 2 Surat keterangan Selesai KP	25
Lampiran 3 Form penilaian KP	26
Lampiran 4 Dokumentasi kerja Praktek	27



DAFTAR TABEL

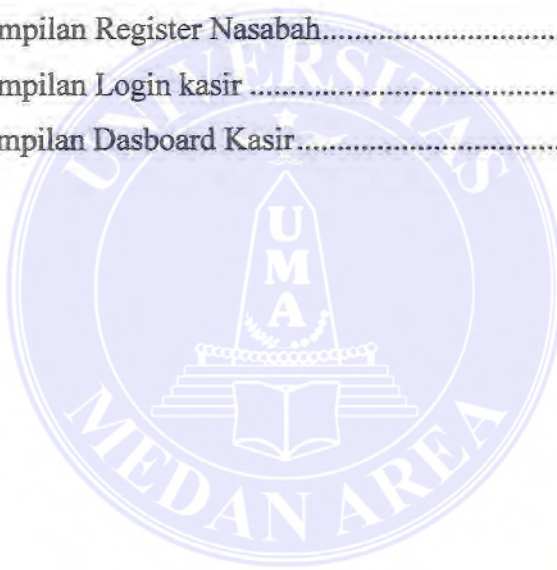
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	10
Tabel 3.2 Tabel Nasabah	14
Tabel 3.3 Tabel Kasir	15
Tabel 3.4 Tabel Tebus	15
Tabel 3.5 Tabel Cicil	15
Tabel 3.6 Tabel Perpanjang	16



DAFTAR GAMBAR

Nursirwan Al Chualidi Hasibuan - Laporan Kerja Praktek Perancangan Sistem....

Gambar 3.1 Flowchart Berjalan	11
Gambar 3.2 Flowchart.....	12
Gambar 3.3 Use Case	13
Gambar 3.4 ERD	15
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	16
Gambar 3.6 Tampilan Dashboard Nasabah.....	16
Gambar 3.7 Tampilan Tebus Nasabah	17
Gambar 3.8 Tampilan Cicil Nasabah	17
Gambar 3.9 Tampilan Perpanjangan.....	17
Gambar 3.10 Tampilan Riwayat Nasabah.....	18
Gambar 3.11 Tampilan Login Nasabah	18
Gambar 3.12 Tampilan Register Nasabah.....	18
Gambar 3.13 Tampilan Login Kasir	19
Gambar 3.14 Tampilan Dashboard Kasir.....	19



UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 29/11/22

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber

2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah

3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)29/11/22

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi di Indonesia, sangat memungkinkan terjadinya kebutuhan layanan yang akurat dan canggih untuk memenuhi informasi. Teknologi informasi mengambil peranan penting yang menjadikan pengelolaan informasi menjadi sangat mudah dan dapat dipahami masyarakat yang membutuhkannya. Pengelolaan data menjadi informasi pada sebuah perusahaan akan sangat membantu dan menunjang kinerja dalam kegiatan operasional dan manajemen dengan cara menerapkan sistem informasi.

Dengan menggunakan teknologi dalam sistem informasi akan memudahkan pengguna mengakses informasi secara online di mana saja serta memudahkan perusahaan mengurangi beban kerja mereka. Akses informasi ini nantinya dapat diupayakan dengan menggunakan sistem informasi berbasis web yang dapat berperan penting dalam manajemen data dan informasi misalnya proses gadai untuk pinjaman ,persenan administrasi,jatuh tempo, serta perpanjangan gadaian.

Penggunaan teknologi dalam sistem informasi dapat menyediakan akses bagi nasabah dimana saja secara online sehingga keterbatasan yang dialami dapat diminimalisir serta dapat mendukung kinerja operasional pada PT.Pegadaian Syariah.Akses yang dilakukan dapat diupayakan dengan sistem informasi berbasis web yang dapat berperan penting dalam proses pegadaian.

Pegadaian (Persero) syariah adalah salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak dibidang jasa penyaluran tentang penyaluran kredit pada masyarakat atas dasar hukum gadai.Pada PT.Pegadaian (Persero) Syariah Cabang Rantauprapat sistem gadai barang tidak dapat memberikan informasi secara online pada nasabah,sehingga saat nasabah ingin melakukan perpanjangan gadaianya ,nasabah terpaksa harus pergi ke kantor langsung dan menunggu antrian.Dengan adanya pelayanan digital diharapkan mampu memberi kepuasan pada nasabah.Oleh karena itu perusahaan harus mampu memberikan pelayan yang

terbaik kepada nasabah sehingga nasabah merasa puas terhadap pelayanan perusahaan dan menjadikan pegadaian syariah sebagai solusi terbaik dalam mengatasi masalah keuangan.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis ingin memberikan solusi dengan merancang Sistem Informasi Gadai Berbasis Web pada PT.Pegadaian Syariah Cabang Rantauprapat.Penulis berharap Sistem Informasi ini dapat memberikan kemudahan bagi pegawai untuk melayani nasabah dalam membuat perpanjangan,biaya pemeliharaan bahkan pelunasan gadai Emas dan lain sebagainya.Dalam membangun sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu NOTPED++ Dan Database MYSQL.

1.2.Ruang Lingkup

1.2.1.Identifikasi Masalah

Pegadaian (Persero) Syariah adalah salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa penyaluran kredit pada masyarakat atas dasar hukum gadai.Pada PT.Pegadaian (Persero) Syariah Cabang Rantauprapat sistem gadai barang yang dilakukan tidak dapat memberikan informasi secara online pada nasabahnya, sehingga saat nasabah ingin melakukan perpanjangan, nasabah harus pergi ke kantor dan menunggu antrian. Dalam sistem perpanjangan seorang nasabah juga memerlukan bukti administrasi sebagai bentuk pertanggungjawaban yang riil, dimana ketika nasabah ingin mengambil barang gadainya ,nasabah cukup menunjukkan bukti administrasinya saja.

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan ,administrasi yang berifat manual dianggap kurang efektif dan efesien. Oleh karena itu, penulis ingin mencoba merancang Sistem Informasi Gadai Berbasis Web Pada PT Pegadaian Syariah Cabang Rantauprapat.

1.2.2.Rumusan Masalah

Dalam suatu penelitian ,rumusan masalah merupakan bagian yang sanngat penting bagi penulis,sebab rumusan masalah akan memberikan gambaran yang jelas kemana arah suatu penelitian harus dimulai. Berdasarkan uraian latar belakang di atas dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimanakah Penerapan Perancangan sistem Informasi Gadai yang baik bagi nasabah PT Pegadaian Syariah Cabang Rantauprapat.

1.2.3. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi gadai yang lengkap dan mudah dipahami nasabah.
2. Merancang aplikasi sistem yang dapat memberikan pengetahuan tambahan kepada nasabah.
3. Sistem informasi yang dibangun berbasis web sebagai media promosi dalam menjangkau nasabah.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dalam rangka menerapkan/membandingkan teori dan pengetahuan yang telah diterimanya di dalam perkuliahan atau praktikum dengan situasi nyata di tempat KP.

1.3.2 Manfaat

Setelah mengikuti KERJA PRAKTEK (KP) diharapkan mahasiswa dapat :

1. Mengenal/ mengetahui kebutuhan pekerjaan di tempat KP
2. Menyesuaikan/ menyiapkan diri dalam menghadapi lingkungan setelah menyelesaikan studi dalam menyelesaikan studinya.
3. Mengetahui/ melihat secara langsung penggunaan atau peran teknologi informasi dan komunikasi di tempat KP.
4. Menyajikan hasil-hasil yang diperoleh selama KP dalam bentuk laporan KP.
5. Menggunakan hasil atau data-data KP untuk dikembangkan menjadi yang sesuai dengan tugas akhir (skripsi).

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Kerja praktek dilaksanakan pada tanggal 27 Agustus 2020 dan berakhir pada tanggal 27 September 2020. Adapun lokasi atau tempat Kerja Praktik adalah di PT Pegadaian Syariah Cabang Rantauprapat.



2.1 Sistem Informasi

Berbagai bidang aktivitas manusia sejak dahulu orang sudah bergantung pada Sistem Informasi untuk berkomunikasi Antara satu dengan yang lain dengan menggunakan berbagai jenis instrument/alat fisik (*hardware*), perintah dan prosedur pemrosesan informasi (*software*), saluran komunikasi (jaringan) dan data yang disimpan (sumber daya data).

Sistem informasi memiliki peranan besar di semua perusahaan atau institusi agar dapat menghasilkan keuntungan semaksimal mungkin dengan cara mengiklankan, menjual, mengadministrasi, dan mewujudkan produk baru. Perusahaan dipaksa untuk menciptakan dan memikirkan inovasi baru agar dapat bersaing dan bertahan hidup didalam persaingan bisnis yang ketat. (Theresia, 2011)

Perusahaan memiliki sederetan tujuan dengan diadakannya sistem informasi yang berbasis computer di dalam perusahaan.

2.1.1 Pengertian Sistem

Menurut (Elisabeth, 2018:1) Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan. Sistem memiliki beberapa karakteristik atau sifat yang terdiri dari komponen sistem, batasan sistem, lingkungan luar sistem, penghubung sistem, masukan sistem, keluaran sistem, pengolahan sistem dan sarana sistem.

Dalam buku (Japerson, 2016:1) menjelaskan bahwa menurut Indrajit, sistem mengandung arti kumpulan-kumpulan dari komponen-komponen yang dimiliki unsur keterkaitan Antara satu dengan lainnya.

Dengan demikian sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan , berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau melakukan sasaran yang tertentu.

2.1.2 Pengertian Informasi

Pengertian Informasi menurut (Elisabeth, 2017:1) adalah data yang diolah menjadi lebih berguna dan berarti bagi penerimanya, serta untuk mengurangi ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan mengenai suatu keadaan.

Secara umum informasi dapat didefinisikan sebagai hasil pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan. Informasi merupakan data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang *hardware*, *software*, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

Elisabet (2017:12) mengatakan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan.

Sistem informasi dalam suatu organisasi dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimoan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasi informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya.

2.2 Pegadaian

Menurut OJK-Pedia, *pegadaian* adalah badan usaha milik negara (BUMN) yang meminjamkan uang dengan menerima barang sebagai jaminan dari peminjamnya. Biasanya, barang tersebut berupa perhiasan (emas) atau barang-barang rumah tangga (barang elektronik, sertifikat rumah, dan lainnya). *Pegadaian*

juga didirikan agar ada pinjaman yang masih dapat dijangkau dengan mudah oleh segala lapisan masyarakat.

PT Pegadaian (Persero), pemilik brand (merk) Pegadaian adalah perusahaan BUMN yang dibuka pertama kali di Sukabumi pada tanggal 1 April 1901. Sampai dengan Agustus 2020 PT Pegadaian telah mempunyai outlet sebanyak 4.100 yang tersebar di seluruh Indonesia. Produk dan layanan Pegadaian juga dapat diakses di lebih 11.000 agen. Pegadaian juga telah mengembangkan layanan secara elektronik dengan aplikasi Pegadaian Digital yang dapat diunduh di Playstore atau App Store.

Selain jaringan pelayanan yang luas, keunggulan Pegadaian lainnya adalah kecepatan dalam pelayanan dengan menerapkan standar waktu layanan maksimal 15 menit serta keamanan optimal dengan sistem pengamanan fisik dan lokasi usaha (Sispamfilu). Untuk mengantisipasi berbagai risiko, Pegadaian juga bekerja sama dengan berbagai perusahaan asuransi.

Produk-produk Pegadaian juga beraneka ragam. Bisnis utama Pegadaian adalah pemberian pinjaman dengan jaminan barang bergerak baik secara konvensional maupun syariah. Sedangkan bisnis pendukungnya meliputi pembiayaan usaha mikro, cicilan dan tabungan emas, cicilan kendaraan bermotor, pembiayaan haji dan wisata syariah, serta beraneka jasa lain seperti pengiriman uang, multi pembayaran online, jasa taksiran, jasa titipan, sertifikasi batu permata, dan safe deposit box.

Dalam mengelola bisnis, Pegadaian selalu mengimplementasikan prinsip-prinsip Tata Kelola Perusahaan yang Baik (GCG) yang menjunjung tinggi nilai-nilai transparansi, akuntabilitas, responsibilitas, independensi, dan keadilan (fairness). Salah satunya dalam pengelolaan lelang. Setiap barang jatuh tempo yang dilelang melebihi kewajiban pembayaran, nasabah berhak memperoleh uang kelebihan dari penjualan tersebut.

2.3 Data kebutuhan sistem

Untuk pengolahan data sistem maka di butuhkan data nasabah dan data pegawai Kasir yang nantinya agar lebih struktur dan mudah di akses maka sistem ini pegadaian berbasis wab ini membutuhkan data yang berkaitan dengan nasabah, tebus, perpanjang, cicil dan data pegawai (kasir).

Pada sistem informasi pegadaian berbasis web ini dibuat memiliki 2 hak akses yaitu:

1. **Kasir**, yang dimana kasir dapat merubah, mengedit, dan menghapus setiap transaksi yang dilakukan nasabah
2. **Nasabah**, pada nasabah dapat melakukan transaksi dan dapat melihat hasil riwayat transaksi yang sudah dilakukan.

2.5 XAMPP

Menurut (Yenda, 2016:1) XAMPP merupakan suatu software yang bersifat open source yang merupakan pengembangan dari LAMP (*Linux, Mysql, PHP dan Perl*). XAMPP ini merupakan proyek non-profit yang dikembangkan oleh apache friends yang didirikan Kai Oswald Seidler dan Kay Vogelgesang pada tahun 2002. Proyek ini bertujuan mempromosikan penggunaan Apache web server.

XAMPP merupakan tool yang menyediakan paket perangkat lunak ke dalam sebuah paket. Dengan terinstalnya XAMPP maka tidak diperlukan lagi instalasi atau konfigurasi web server apache, PHP, mysql secara manual. XAMPP akan mengkonfigurasikannya secara otomatis.

2.6 PHP

Pemrograman php adalah singkatan dari hypertext preprocessor yaitu Bahasa pemrograman web server-side yang bersifat open source. PHP merupakan Script yang terintegrasi dengan html dan berada paa server (server side HTML embeded scripting). PHP adalah scrip yang digunakan membuat halaman website yang dinamis. Dinamis beratri halaman itu ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh client. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima client selalu yang terbaru uptodate. Semua Script di eksekusi pada server dimana script tersebut dijalankan.

Dalam pembuatan website, sebenarnya dengan menggunakan HTML dan CSS saja sudah bisa menjadi website, tetapi website yang dibuat bersifat statis. Nah dengan menggunakan beberapa fungsi yang ada di PHP, website bisa berubah menjadi dinamis. Fungsi yang ada dalam PHP biasa disebut CRUD, CRUD kepanjangan dari Create, Read, Update dan Delete. Berikut penjelasan lengkapnya:

- **Create** adalah fungsi yang digunakan untuk membuat data baru dalam website. Contoh saat Anda melakukan registrasi baru ke website, nah inilah yang dinamakan membuat data baru.
- **Read** adalah fungsi yang digunakan untuk membaca atau bisa juga menampilkan data yang berada di database. Kemudian akan ditampilkan sesuai dari request user.
- **Update** adalah fungsi untuk melakukan edit data dari dalam database. Contoh saat melakukan edit profil pengguna.
- **Delete** adalah fungsi yang digunakan untuk menghapus database. Contoh Anda menghapus profil, komentar dan tindakan sejenis lainnya.

2.5 Php Myadmin

Php Myadmin adalah sebuah software berbasis scripting language PHP yang bertujuan untuk memudahkan kita mengelola database MySQL. Dengan php MyAdmin Anda tidak perlu susah lagi mengelola database MySQL Anda karena phpMyAdmin memiliki user interface grafis. Php Myadmin mendukung banyak operasional MySQL, MariaDB, dan Drizzle sehingga bisa menggunakannya untuk mengelola database, columns, tables, indexes, users, dan masih banyak lagi. Di saat yang sama, dan juga bisa meng-execute SQL statement apapun secara langsung.

BAB III**PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK****3.1 Ruang Lingkup Materi dan Kegiatan**

Penulis melaksanakan kerja praktek 1(bulan) terhitung dari tanggal 4 agustus sampai 4 semptember 2020 lokasi yang menjadi tempat kerja praktek yang penulis tempati di pegadaian syariah unit pasar Glugur Rantauprapat.

Pembuatan website ini nantinya akan mampu membantu nasabah untuk mendapatkan informasi yang nasabah dapatkan dengan mudah tanpa harus ke kantor pegadaian. Selama proses pembuatan web ini ada beberapa yang penulis lakukan Antara lain:

1. Pengumpulan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibuat
2. Merancang dan membuat database
3. Membuat web

3.2 Bentuk Kegiatan

Untuk mendapatkan gambaran suatu sistem informasi dibutuhkan komunikasi dan diskusi dengan pihak pegadaian yang berkaitan dengan pembuatan sistem, adapapun metode yang dilakukan penulis untuk membuat sebuah sistem informasi pegadaian berbasis web di pegadaia syariah upt pasar gelugur adalah : wawancara, observasi dan perancangan web sistem

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan

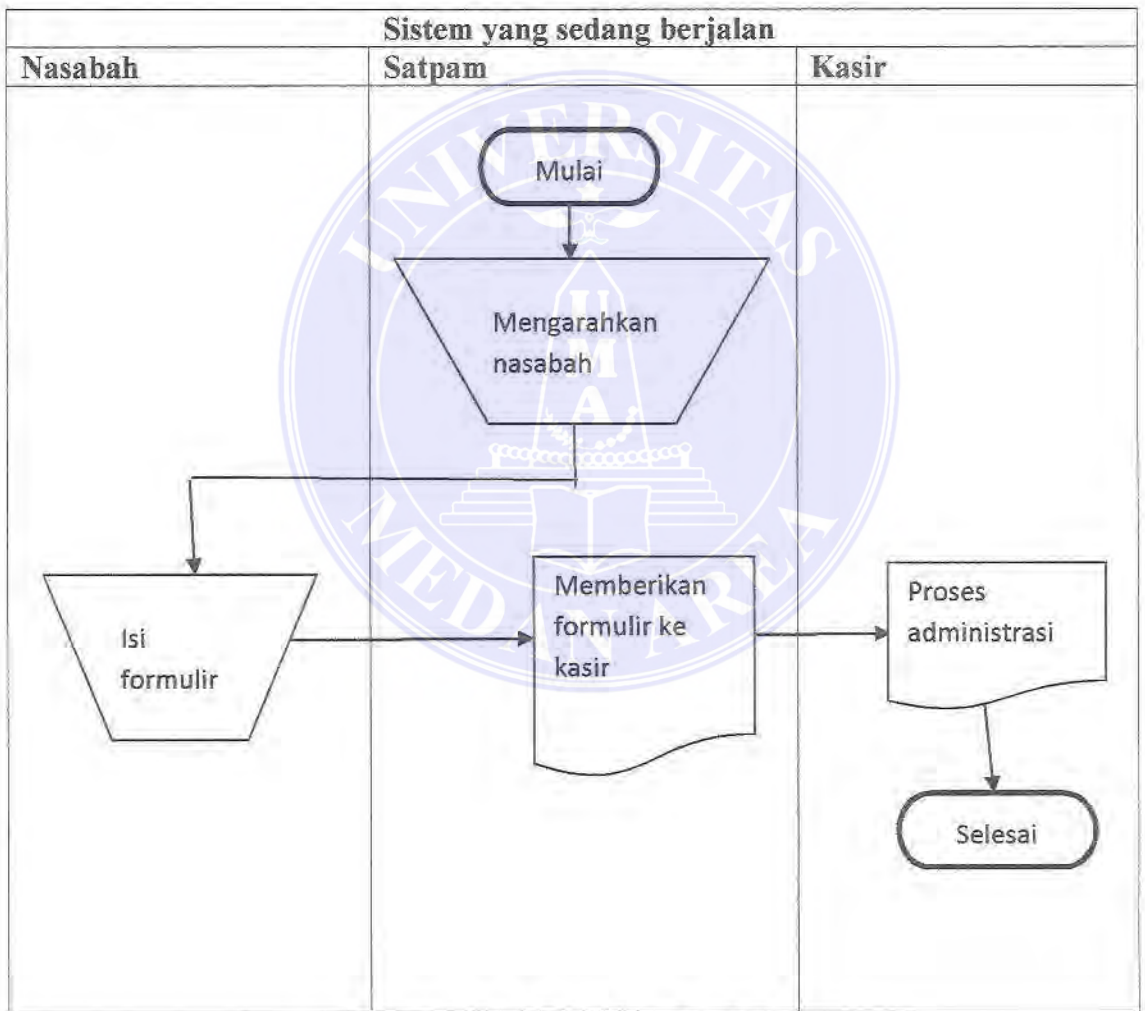
Deskripsi / Minggu ke	1	2	3	4	5	6
Diskusi Awal						
Analisis Lapangan dan Wawancara						
Perancangan 1						
Konfirmasi Perancangan I						
Perancangan 2						
Finalisasi Perancangan						

3.3 Hasil Kerja Praktek

Adapun hasil kerja praktek yang diperoleh dari wawanca dan observasi pada pegadaian syariah upt pasar glugur Rantau prapat. Penulis dan merancang dan membangun sistem informasi pegadaian berbasis web.

3.3.1 Analisis Yang Berjalan

Analisis yang sedang berjalan bertujuan agar mengetahui cara kerja sistem sistem yang lama untuk dijadikan landasan usulan peancangan sistem. Dituangkan dalam bentuk flowchart berikut.

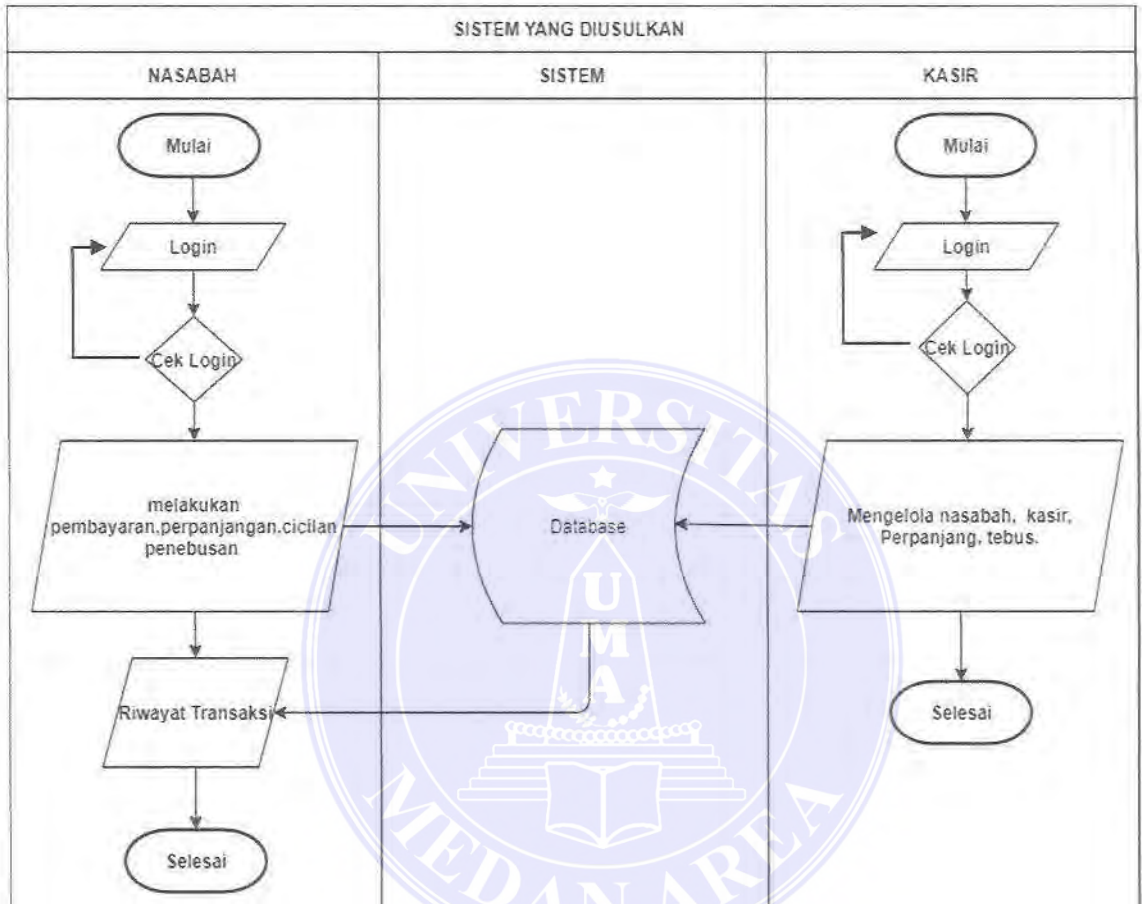


Gambar 3. 1 Flowchart berjalan

3.3.2 Perancangan Sistem Yang Diusulkan

Adapun analisis yang diusulkan dapat dilihat pada flowchart dan use case diagram sistem berikut.

a. Flowchart



Gambar 3. 2 Flowcart yang diusulkan

b. Use case

berikut merupakan pemodelan berbentuk pemodelan diagram pada sistem yang dibangun



Gambar Use case diagram kasir



Gambar Use Case diagram nasabah

Gambar 3.3 Use Case

3.3.3 Analisis Kebutuhan Data

Analisis kebutuhan data yang diperlukan dalam perancangan sistem informasi pegadaian berbasis web.

1. **Data nasabah**

Digunakan untuk mengisi identitas dari peminjam/pegadain

2. **Data pegawai(kasir)**

digunakan untuk menyimpan data sertiap pegawai yang nntntinya juga menyimpan username dan password agar bisa menggunakan sistem yang dibuat

3.3.4 Analisis Kebutuhan User

Melakukan proses input, merubah stastus, mencetak ,meghapus data untuk kasir, Proses transaksi, dan melhiat hasil trasnsaksi dapat dialkuakn oleh nasabah.

3.3.5 Kebutuhan Sistem Perangkat Keras

Kebutuhan yang digunakan dalam pembuatan sistem ini antara lain:

1. laptop
2. processor intel Core I5-6200u
3. Memory berukuran 1 Tb
4. Keyboard dan mouse

3.3.6 Kebutuhan Sistem Perangkat Lunak

1. Sistem operasi Windows 10 pro 64 Bit
2. Xampp versi v3.2.1
3. Bahasa pemrograman PHP
4. Web Browser google chrome
5. Data base mysql
6. Notped +++

3.3.7 Struktur tabel

Adapun Struktur tabel yang dirancang adalah sebagai berikut:

Tabel 3.2 Tabel nasabah

Field name	Type	size
Id_nasabah	Int	11
Id_perpanjang	Int	25
Id_tebus	Int	25
Id_cicil	Int	25
Nama	Text	
No_telp	Int	
Alamat	Text	
Username	Text	
Password	Text	

Tabel 3.3 Tabel kasir

Field name	Type	Size
Id_user	Int	11
Nama	Varchar	100
no_hp	Varchar	100
Level	Varchar	100
Alamat	Varchar	100
Gambar	Varchar	100
Email	Varchar	100
Password	Varchar	100

Tabel 3.4 Tabel Tebus

Fiel name	Type	Size
Id_tebus	Int	11
Id_nasabah	Int	25
Nama	Text	
No_akda	Text	
Nama_barang	Text	
Total_tebus	Text	
Bukti_transfer	Text	
Username	Text	
Status	Text	

Tabel 3.4 Tabel cicil

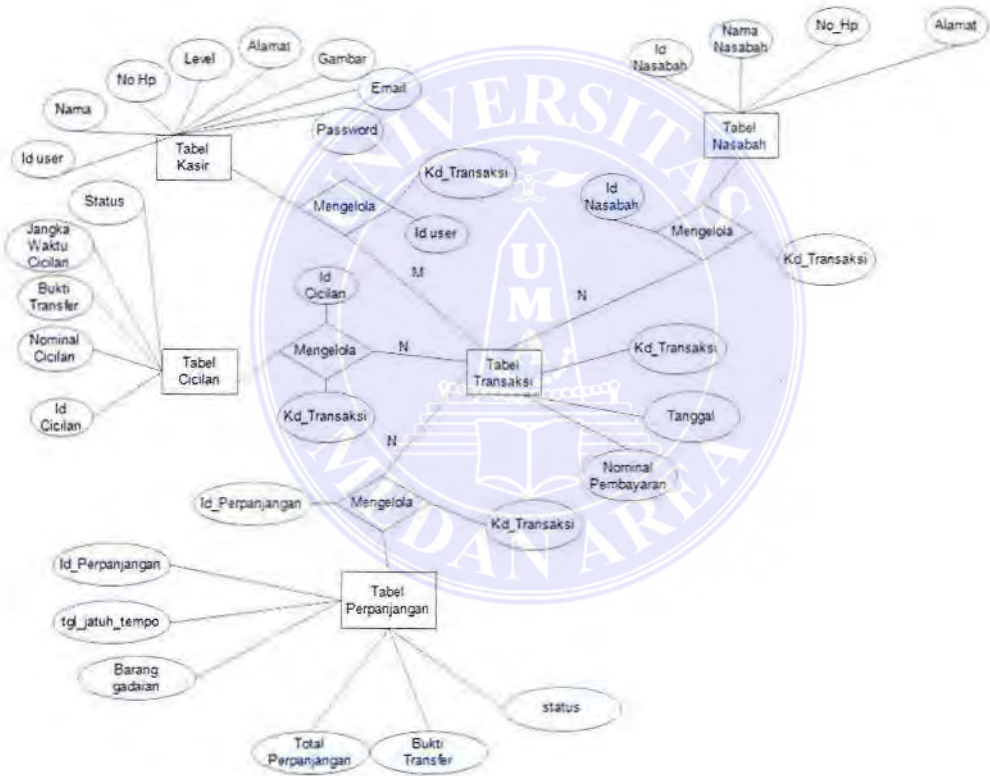
Field name	Type	Size
Id_cicilan	Int	11
Nama	Text	
No_akad	Text	
Nama_barang	Text	
Nominal cicilan	Text	
Bukti_transfer	Text	
Username	Text	
Status	Text	
Id_nabah	Int	25

Tabel 3.5 Tabel perpanjangan

Field name	Type	size
Id perpanjangan	Int	11
Nama	Text	
No akad	Text	
tanggal jatuh tempo	Text	
Barang gadaian	Text	
Total perpanjangan	Text	
Bukti transfer	Text	
Status	Text	

3.3.7 Entity Relationship diagram

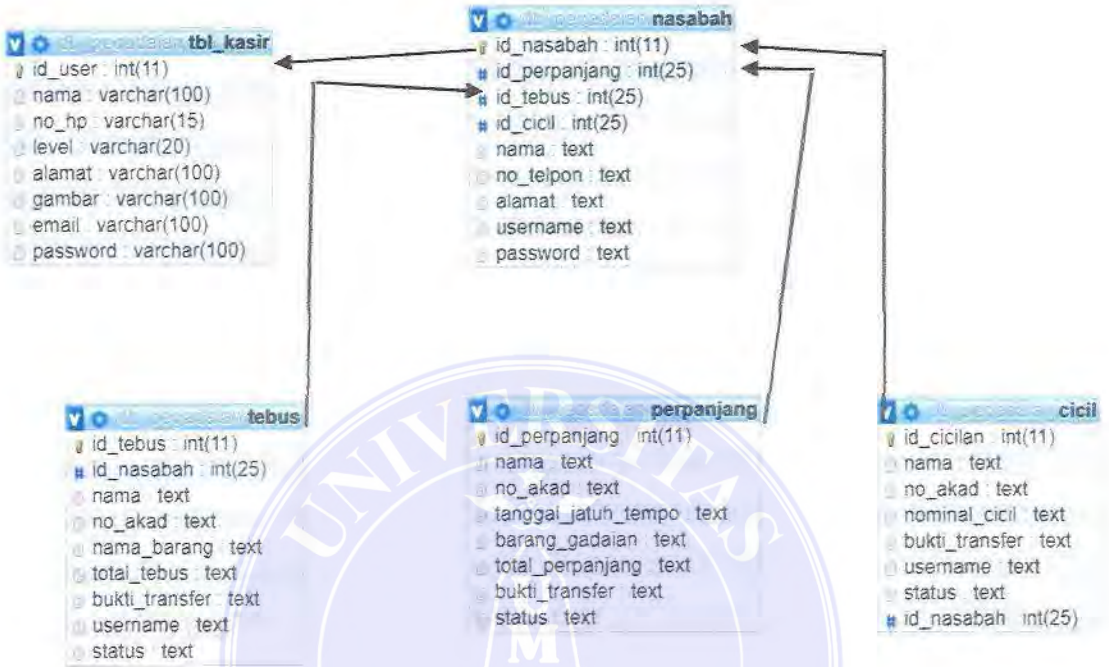
Berikut merupakan rancangan entity relationship diagram pada sistem yang dibangun di pegadaian syariah upt pasar glukur rantau prapat



Gambar 3.4 ERD

3.3.8 Relasi tabel

Pada perancangan basis data akan membahas mengenai relasi setiap tabel yang akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi pegadaian berbasis web.



Gambar 3.5 Relasi Tabel

3.3.9 Implementasi sistem

Adapun rancangan sistem yang dibuat dengan data yang penulis dapatkan pada saat melakukan kerja praktek sebagai berikut:

1. Form tampilan antarmuka web

Form ini merupakan tampilan halaman depan untuk web bagian nasabah



Gambar 3.6 Tampilan dashboard nasabah

Pada Form ini merupakan tampilan halaman depan untuk web bagian nasabah

2. Form untuk pembayaran tebus

Gambar 3.7 Tampilan Tebus Nasabah

pada form ini nasabah dapat melakukan penebusan dengan mengisi identitas dan nama barang yang digadaikan.

3. Form pembayaran cicil nasabah

Gambar 3.8 Tampilan Cicil Nasabah

pada form ini merupakan menu untuk nasabah membayar cicilan barang gadaian.

4. Form pembayaran perpanjang

Gambar 3.9 Tampilan perpanjang

pada form ini merupakan menu untuk nasabah melakukan perpanjang tanggal jatuh tempo.

5. Form tampilan riwayat

Riwayat Tebus

Id Tebus	Nama Nasabah	No Akad	Nama Barang	Total Tebus
2	isi	12332	kalung	isi
1	mariana	1231	kalung	123456

Riwayat Cicil

Id Cicilan	Nama Nasabah	No Akad	Nominal Cicil	Bukti Transfer
2	ade	12310	10000000	202003231043210asdas3.jpg
1	syah	00078	100000	syah-bq.jpg

Riwayat Perpanjang

Id Perpanjang	Nama Nasabah	No Akad	tanggal jatuh tempo	Barang gadaian	Total Perpanjang	Bukti Transfer
14	merissa	12312	2020-11-18	kalung	1	202011041345072020042910031300u9e-3.jpg
13	ii	12312	2020-08-04	kalung	12000000	202003231043210asdas10031300u9e-3.jpg

Gambar 3.10 Tampilan Riwayat Nasabah

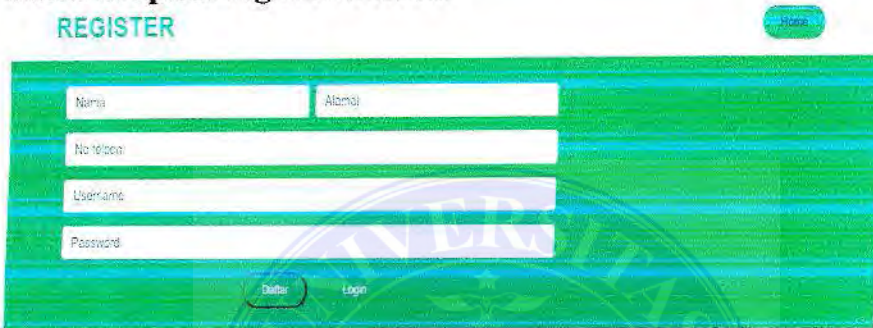
pada form ini merupakan menu dimana nasabah dapat melihat riwayat transaksi yang baru dilakukan.



Gambar 3.11 Tampilan Login Nasabah

Pada form ini merupakan tampilan nasabah untuk login ke web.

7. Form tampilan register nasabah



Gambar 3.12 Tampilan Register Nasabah

Form ini merupakan menu dimana nasabah dapat membuat akun agar bisa login ke sistem web

8. Form Tampilan Kasir

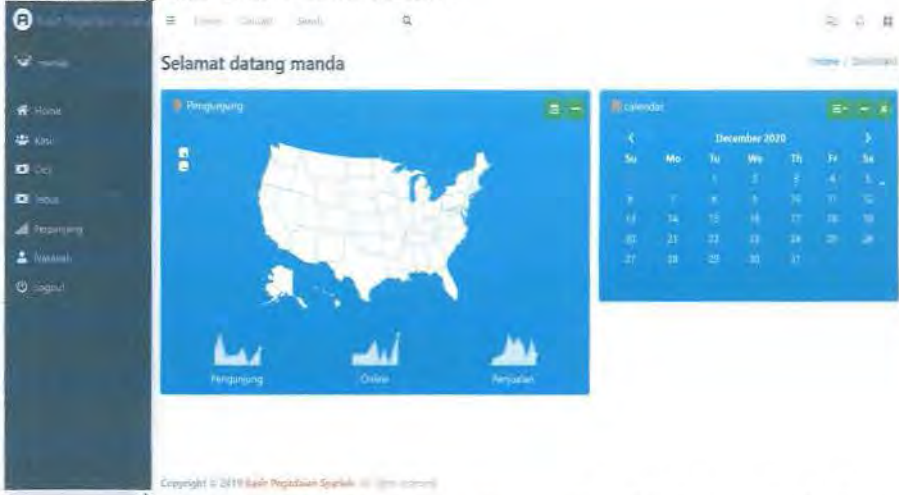
Tampilan awal kasir berupa login ke sistem



Gambar 3.13 Tampilan Login Kasir

form ini merupakan tampilan ini kasir dapat memasukan email dan password agar dapat masuk ke halaman berikutnya.

9. Form tampilan kasir dashboard



Gambar 3.14 Tampilan Dashboard Kasir

form ini merupakan tampilan utama pada halaman awal kasir, dimana kasir dapat melihat data dan memverivikasi data yang sudah masuk.



4.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis data pada karya tulis tentang Perancangan sistem informasi pegadaian syariah berbasis web dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Bahwa perancangan sistem informasi pegadaian berbasis web ini dapat dipahami dan dimengerti oleh nasabah pegadaian.
2. Bahwa sistem aplikasi yang dirancang oleh penulis dapat menambah pengetahuan nasabah.
3. Bahwa sistem perancangan sistem informasi pegadaian berbasis web berguna bagi pegadaian dalam mempromosikan hal-hal yang berkaitan dengan pegadaian syariah.

4.2 SARAN

Berdasarkan pengamatan yang penulis lakukan di PT. Pegadaian Syariah Upt pasar Glugur Rantauprapat penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Adanya bentuk kerja sama yang baik Antara pihak pegadaian dengan nasabah tentang sistem perancangan.
2. Pihak pegadaian memberikan informasi kepada nasabah tentang hal-hal baru yang menyangkut tentang sistem aplikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Elisabeth YA, Rita Irviani. (2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Jeperson H. (2016). Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Khadafi Zubaidi. (2015). Membuat Sistem Informasi Kursus Berbasis Web, Yogyakarta: Andi.
- Kadir,A.(2013). Buku Pintar Programmer Pemula PHP. Yogyakarta: Mediakom.
- Kusrini.(2007). Pengertian Informasi. Yogyakarta: STIMYKPN.
- Th. Arie Prabawati. (2014). Pengembangan Web. Semarang: Wahana Komputer.
- _____ . (2011). Keamanan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Yenda Purbadian, (2016). Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web. Yogyakarta: Andi

