

DESAIN WEB INFORMASI SEPUTAR PEGADAIAN DI PEGADAIAN UPC WELERI KENDAL

Agung Biliyan¹, Bambang Agus Herlambang²

^{1,2}Prodi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang.

E-mail : agungbiliyan0@gmail.com¹

Abstrak

PT. Pegadaian merupakan salah satu lembaga formal di Indonesia yang berdasarkan hukum diperbolehkan melakukan pembiayaan dengan bentuk penyaluran kredit atas dasar hukum gadai. PT. Pegadaian memiliki 4.546 cabang yang tersebar di Indonesia untuk membantu pelayanan masyarakat. Salah satunya adalah PT. Pegadaian UPC Weleri. Namun, hasil dari analisis yang telah dilakukan pada PT. Pegadaian UPC Weleri menunjukkan sistem informasi yang belum optimal. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan pengembangan model Sistem Informasi yang sesuai untuk digunakan di PT. Pegadaian UPC Weleri.

Kata Kunci: Perancangan sistem informasi, PT. Pegadaian

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat berpengaruh terhadap berbagai aspek kehidupan di dunia pada umumnya dan Indonesia pada khususnya, seperti halnya penggunaan sistem informasi, berbagai perusahaan swasta dan instansi pemerintah banyak yang menggunakan sistem informasi untuk membantu dan mempermudah tugas dan fungsi yang dibebankan atau diperankan. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi adalah menggunakan komputer sebagai alat atau sarana melakukan pemrosesan data yang cepat, tepat dan akurat, sehingga menghasilkan banyak perusahaan maju yang menggunakan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data yang akurat.

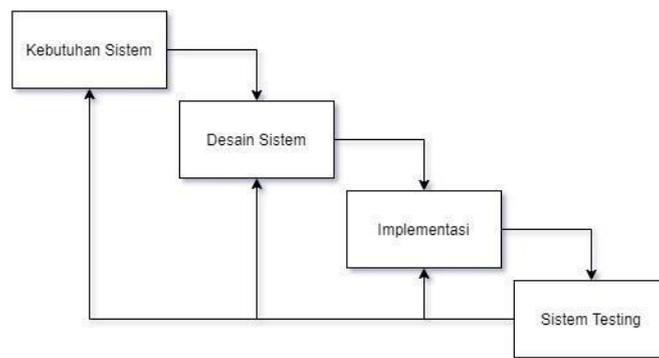
PT. Pegadaian merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang mempunyai misi ikut membantu program pemerintah dalam upaya meningkatkan kesejahteraan masyarakat golongan menengah kebawah, melalui program utamanya yaitu kredit gadai. Pegadaian merupakan suatu lembaga yang ikut membantu perekonomian dengan cara memberikan uang pinjaman berdasarkan hukum gadai kepada masyarakat, agar terhindar dari praktek pinjaman uang dengan bunga yang tidak wajar.

Sistem informasi pegadaian di PT Pegadaian berbasis web ini merupakan aplikasi yang dirancang dan dibuat untuk memenuhi kebutuhan dari perusahaan tersebut yang dapat membantu mempermudah pekerjaan admin dan mempermudah urusan konsumen dalam hal pegadaian di perusahaan tersebut. Sistem ini terdiri dari dua pengguna (user) yang terdiri dari administrator dan konsumen, administrator mempunyai hak akses ke semua sistem baik dari menambah konsumen, mencetak, dll, sedangkan konsumen hanya bisa melihat data mereka dan data kuitansi gadai saja.

II. METODOLOGI PENELITIAN

1. Metodologi Penelitian

Tahap eksplorasi dimulai dengan melakukan eksplorasi mengenai metode yang akan digunakan dalam pengembangan perangkat lunak. Untuk mendukung pelaksanaan metode Waterfall, diperlukan pula pengetahuan mengenai pemodelan dengan menggunakan DFD (Data Flow Diagram). Metode Waterfall sering dinamakan siklus hidup klasik, dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan, permodelan, konstruksi, serta penyerahan sistem pada pengguna, yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan. Namun, dalam membuat Sistem Informasi ini hanya sampai empat tahapan yaitu Kebutuhan Sistem, Desain, Implementasi dan Sistem Testing.



Gambar 1. Skema Pengembangan Metode Waterfall

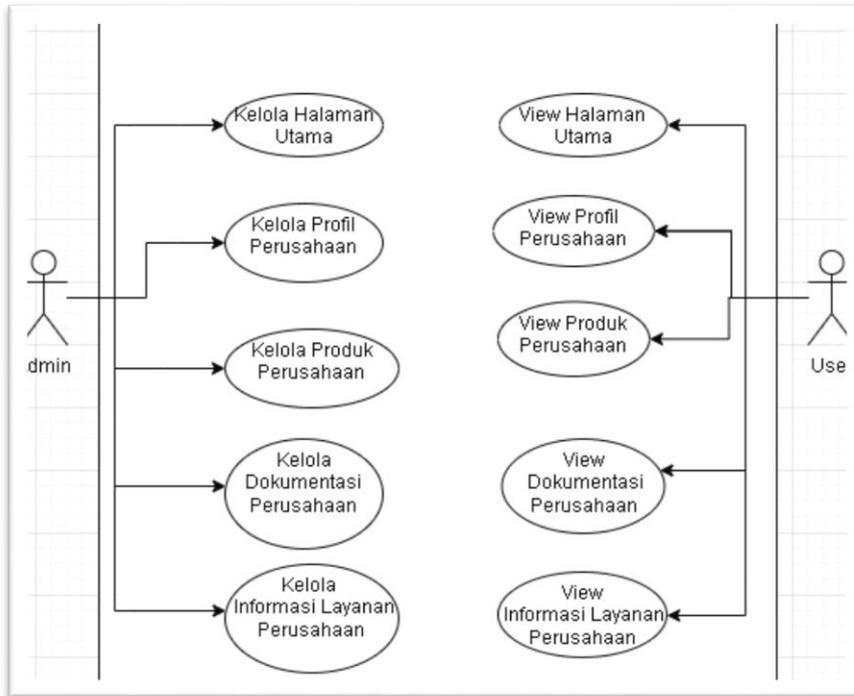
- Analisis Pada tahap ini, untuk melakukan pengembangan sistem dibutuhkan informasi kebutuhanyang bisa didapat melalui observasi, wawancara, diskusi dan studi pustaka.
- Desain Spesifikasi kebutuhan sudah didapat, selanjutnya adalah desain dan merancang prototipe yang selanjutnya akan menentukan perangkat hardware dan software yang akan digunakan untuk membantu membangun Sistem.

Implementasi Pada tahap ini, Sistem pertama kali dikembangkan di program kecil yang disebut unit, yang terintegrasi dalam tahap selanjutnya. Setiap unit dikembangkan dan diuji untuk fungsionalitas yang disebut sebagai unit testing.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisa Sistem

Use Case Diagram



Gambar 2. System Flow sistem pegadaian

2. Implementasi Sistem

A. Halaman Home

Halaman Home merupakan tampilan awal pada sistem informasi seputar pegadaian. Disini nasabah bisa melihat menu-menu yang ada pada halaman home.



Gambar 7. Halaman home

B. Halaman Tentang Pegadaian

Di halaman ini nasabah akan melihat penjelasan tentang pegadaian.



Gambar 8. Halaman Tentang Pegadaian

C. Halaman Produk Gadai

Di halaman ini nasabah bisa melihat beberapa macam produk gadai serta penjelasannya.



Gambar 9. Halaman Produk Gadai

D. Halaman Menu Galeri

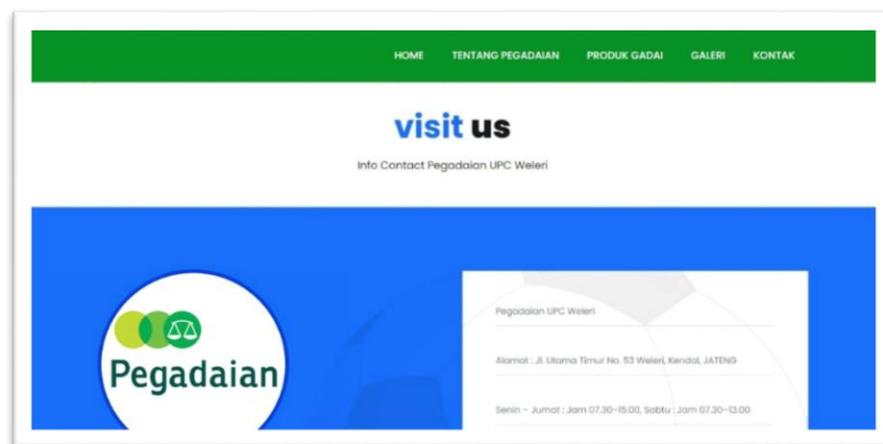
Pada halaman ini berisikan album gambar pegadaian UPC Weleri.



Gambar 10. Halaman Menu Galeri

E. Halaman Contac

Pada halaman ini berisi Terdapat informasi mengenai alamat kantor, informasi hari dan waktu.



Gambar 11. Halaman Menu Contac

IV. KESIMPULAN

1. Dengan adanya sistem web informasi seputar pegadaian ini akan membantu nasabah pegadaian untuk melihat informasi lengkap pegadaian, produk gadai, syarat dan ketentuan gadai.
2. Dengan adanya sistem web informasi seputar pegadaian ini akan membantu mempermudah pekerjaan Sales pegadaian dalam memasarkan produk gadai.

V. REFERENSI

- [1] F. Arivanto, “Laporan Praktik Kerja Lapangan Aplikasi Manajemen Arsip Berbasis Web Di Arsip Dan Perpustakaan Daerah Pati”, Universitas PGRI Semarang, Semarang 2020.
- [2] Ambang, Prasetya. 2006. “Membangun Aplikasi SMS Berbasis Open Source”. Yogyakarta : Andi Offset.
- [3] Bahsan, M. 2002. “Penilaian Jaminan Kredit Perbankan“Tentang Pegadaian”, <https://pegadaian.co.id/penjelasan.tentang-pegadaian-usaha-gadai-danpegadaian>.
- [4] Taufiq . R, Eka. S.. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Document Managemen System berbasis Web”, *Jurnal Inovasi Informasi*. Vol.5 , no. 1.
- [5] U. Abshor, “Religious Archives : Peran Dokumen Penulisan Sejarah”, Vol 2, pp.57-70.
- [6] M. Suharto, “Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri Delangu Menggunakan php dan MySQL.” *Jurnal speed sentra penelitian dan edukasi*, Vol 4, pp. 1-8. 2012.
- [7] Taufiq . R, Eka. S.. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Document Managemen System berbasis Web”, *Jurnal Inovasi Informasi*. Vol.5 , no. 1.
- [8] Idcloudhost,”idcloudhost.com, 4 Agustus 2017. [online]. Aavailable: Https : //idcloudhost.com/panduan/mengenal-apa-itu-framework-coddeinteger/.