

APLIKASI SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DALAM MENINGKATKAN PELAYANAN

Khairul Saleh¹, Mhd Wahyu Fakhriasnyah², Gading Mulia Harahap³

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Asahan

Email : wahyugan23@gmail.com

ABSTRAK

Pertumbuhan teknologi informasi di dunia saat ini telah mengalami percepatan yang signifikan. Penyediaan informasi yang bermanfaat dan bermanfaat bagi perusahaan atau bisnis melalui pemanfaatan situs web. Tidak perlu banyak waktu untuk mengirimkan informasi melalui situs web, dan dapat dilakukan dari lokasi mana pun.. Tidak dibatasi oleh faktor-faktor seperti lokasi, waktu, atau uang. Di era globalisasi sekarang ini, rendahnya kualitas sumber daya manusia menjadi tantangan utama yang dihadapi masyarakat Indonesia, khususnya di bidang pendidikan. Hal ini terutama berlaku dalam kaitannya dengan sektor pendidikan. Meningkatkan minat baca masyarakat dan membiasakan membaca merupakan salah satu hal yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia secara menyeluruh. Dengan adanya informasi tersebut, wajar untuk mengantisipasi bahwa perpustakaan akan menjadi hub bagi penanaman minat baca dan rutinitas membaca. Penanaman kecintaan membaca dan peningkatan minat membaca merupakan tanggung jawab penting yang dipikul oleh perpustakaan bangsa. Menulis, mencetak, mendidik, dan memenuhi kebutuhan informasi masyarakat semuanya berkontribusi pada perkembangan tuntutan teknologi informasi (TI), yang sangat terkait dengan fungsi perpustakaan sebagai kekuatan pendorong dalam konservasi dan distribusi informasi ilmiah.

Kata Kunci : Perpustakaan, Teknologi Informasi, Membaca

ABSTRACT

The growth of information technology in the world today has experienced a significant acceleration. Provision of useful and useful information for companies or businesses through the use of websites. It doesn't take much time to submit information via a website, and it can be done from any location. Not limited by factors such as location, time, or money. In the current era of globalization, the low quality of human resources is a major challenge faced by the Indonesian people, especially in the field of education. This is especially the case in the education sector. public interest in reading and reading is one of the things that can be done to improve the quality of human resources as a whole. With this information, it is natural to anticipate that the library will become a hub for inculcating an interest in reading and reading routines. Inculcating a love of reading and increasing interest in reading is an important responsibility borne by the nation's library. Writing, educating, educating, and meeting the information needs of society all contribute to the development of information technology (IT), which is closely linked to the function of libraries as a driving force in the conservation and distribution of scientific information.

Keywords: Library, Information Technology, Reading

PENDAHULUAN

Perkembangan informasi teknologi saat ini telah berkembang dengan pesat. Penggunaan website dalam menyampaikan informasi sangatlah membantu dan bermanfaat bagi lembaga-lembaga atau perusahaan-perusahaan. Penyampaian informasi dengan website tidak membutuhkan waktu yang lama dan dapat dilakukan darimana saja. Tidak dibatasi oleh tempat, waktu dan biaya. Proses mendapatkan informasi dari website jage lebih up to date. Informasi yang ditampilkan dan disajikan dapat berubah seiring jalannya waktu sehingga informasi yang disajikan tidak ketinggalan zaman atau terlambat. Kemudahan ini yang membuat website sebagai sarana informasi yang digemari user saat ini (Rahmat, 2018).

Masalah utama yang di hadapi bangsa Indonesia, khususnya dalam bidang pendidikan, di era globalisasi adalah rendahnya tingkat kualitas sumberdaya manusia. Salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah pengembangan minat baca dan kebiasaan membaca. Dari fakta tersebut, perpustakaan diharapkan sebagai pusat kegiatan pengembangan minat baca dan kebiasaan membaca. Perpustakaan mempunyai tanggung jawab yang besar terhadap peningkatan dan pengembangan minat dan kegemaran membaca. Hal ini dilatari oleh peran dan fungsi perpustakaan sebagai pusat pengembangan minat baca. Perpustakaan Balai Desa merupakan salah satu sumber belajar yang mampu menyediakan buku untuk penunjang materi pembelajaran maupun ilmu pengetahuan, sehingga memungkinkan bagi warga desa memanfaatkannya sebagai sumber informasi, sarana sekaligus sebagai media penunjang (Henry Februariyanti, 2012).

Desa sukaraja terletak di kec. Air putih kab. Batu bara terdiri dari beberapa dusun, balai desa sukaraja memiliki perpustakaan umum yang di kelola oleh pihak desa untuk pengembangan minat dan baca serta penunjang fasilitas public bagi dan digunakan untuk masyarakat desa suka raja perpustakaan desa tersebut masih menggunakan sistem manual untuk membaca meminjam buku dan juga masih menggunakan sistem manual untuk mencatat buku tamu perpustakaan.

Menulis, mencetak, mendidik, dan memenuhi kebutuhan informasi masyarakat semuanya berkontribusi pada perkembangan tuntutan teknologi informasi (TI), yang sangat terkait dengan fungsi perpustakaan sebagai kekuatan pendorong dalam konservasi dan distribusi informasi ilmiah. Sebagai akibat dari transisi dari perpustakaan tradisional ke perpustakaan yang juga dapat bertindak sebagai perpustakaan digital, pustakawan saat ini dihadapkan pada berbagai masalah yang berkisar dari yang sulit hingga yang sangat sulit.

METODE PELAKSANAAN

Tempat dan Waktu

Tempat Pelaksanaan pelatihan dilakukan di Aula Balai Desa Sukaraja, Kecamatan Air Putih, Kabupaten Batubara. Waktu pelaksanaan Kegiatan dilakukan pada hari Senin 30 Mei 2022.

Metode Pelaksanaan

Untuk mencapai tujuan kegiatan ini dengan menggunakan metode sebagai berikut:

- Metode Ceramah/Penyuluhan, yang dimaksudkan untuk mengkomunikasikan pengetahuan untuk muatan umum dan teoritis, khususnya materi pengelolaan perpustakaan balai desa dalam hal ini.
- Metode Dialogis, dirancang sebagai wadah untuk bertanya, menjawab, dan berdiskusi tentang penyelenggaraan sistem perpustakaan balai desa.

- c. Metode Pelatihan, dimaksudkan untuk memperoleh pengalaman langsung dan mengasah kemampuan teknis dalam penyelenggaraan perpustakaan balai desa, serta memberikan gambaran yang akurat tentang penyelenggaraan sistem perpustakaan balai desa di lapangan..

PEMBAHASAN

Pada kegiatan pelatihan awal ini tim juga memberikan penjelasan baik secara umum serta kelebihan dan kekurangan aplikasi perpustakaan aplikasi perpustakaan ini dapat membantu operator ataupun petugas yang berada pada perpustakaan desa tersebut aplikasi ini di rancang agar peminjaman buku bukau yang akan masuk dan juga buku yang di pinjamterdata secara tersistematis serta laporan dapat di buat secara detail. Penyuluhan dan pelatihan ini kami berikan kepada perangkat desa dan juga staf yang menangani perpustakaan desa tersebut dimana pada saat pelatihan kami menjelaskan terkait bagaimana langkah-langkah dalam menggunakan ataupun mengoperasikan sistem aplikasi perpustakaan tersebut.

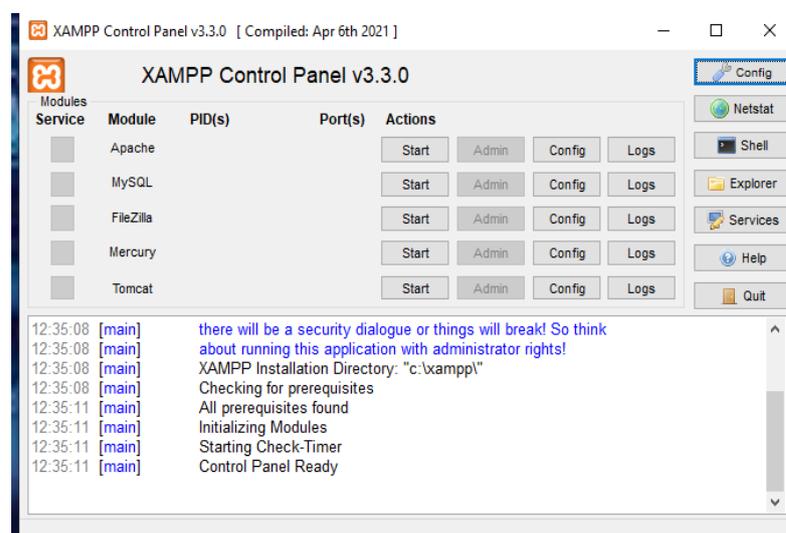


Gambar Peenggunaan aplikasi

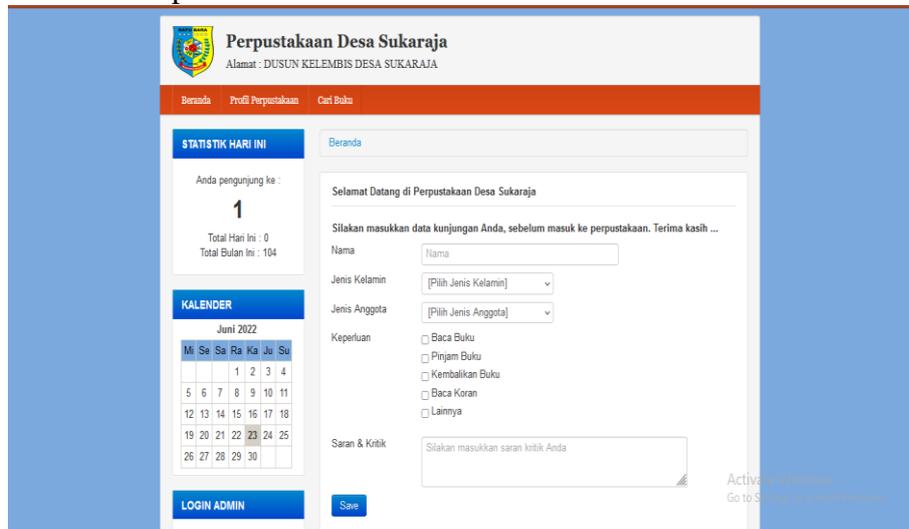
Kemudian kegiatan selanjutnya dilanjutkan dengan langkah-langkah penggunaan atau pengoperasian aplikasi sistem perpustakaan kepada perangkat desa seta staff yang menangani perpustakaan tersebut sekaligus juga memberikan penjelasan pada setiap menu-menu yang di gunakan pada sistem aplikasi perpustakaan tersebut

Adapun langkan-langkah penggunaan aplikasi tersebut ialah sebagai berikut:

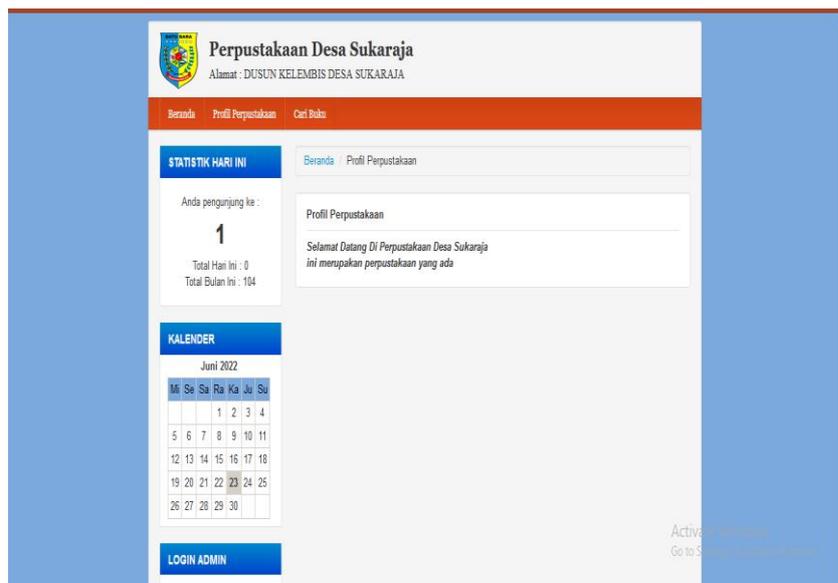
1. Buka aplikasi xampp tujuan aplikasi ini dijalankan ialah agar web service beserta database pada aplikasi dapat terbaca dan di jalankan.



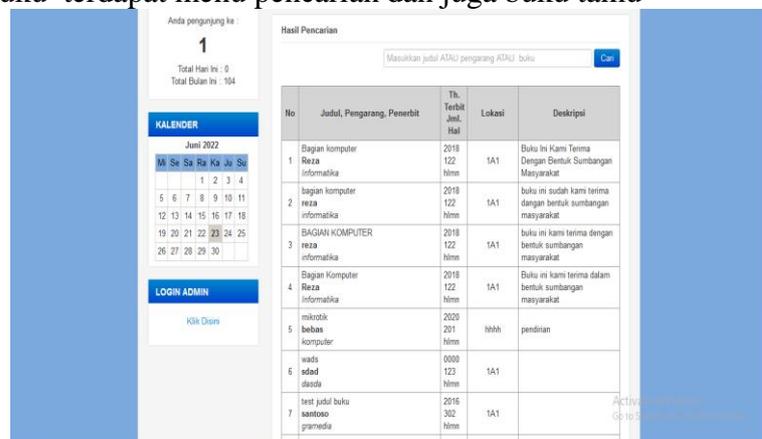
2. Kemudian jalankan aplikasi dengan aplikasi dengan menggunakan web browser seperti Mozilla Firefox setelah di buka jalankan aplikasi perpustakaan tersebut kemudian akan tampil menu utama pada user



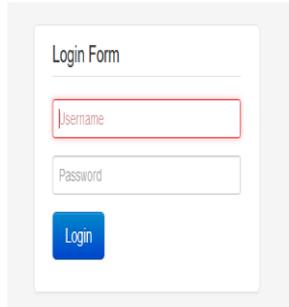
3. Pada menu profil perpustakaan terdapat menu perpustakaan desa yang akan menampilkan profil



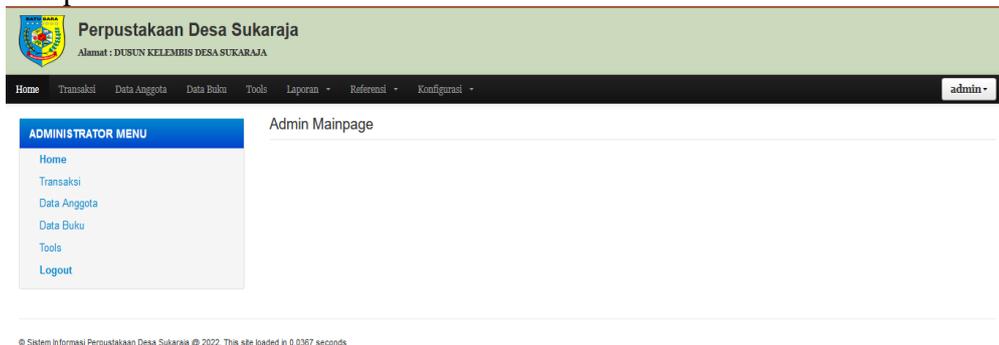
4. Menu cari buku terdapat menu pencarian dan juga buku tamu



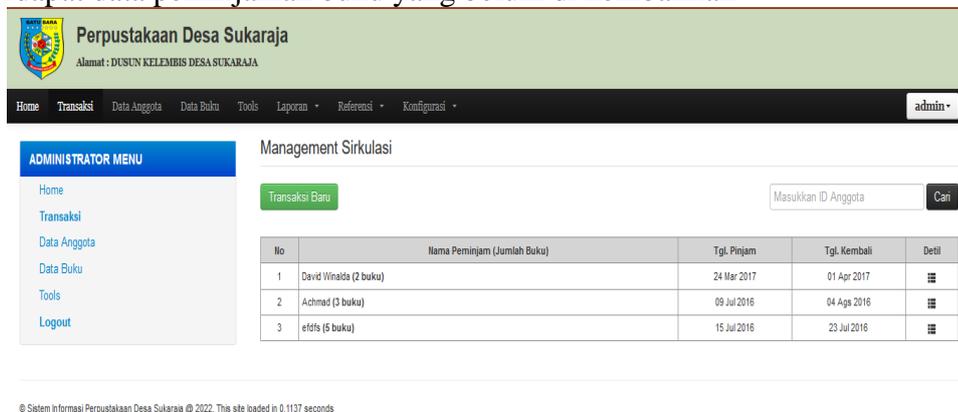
5. Pada menu form admin terdapat menu login admin dan password dan yang akan di masukkan oleh admin untuk masku ke halaman admin



6. Kemudian apabila sudah berhasil login maka menu akan langsung menuju halaman utama pada admin

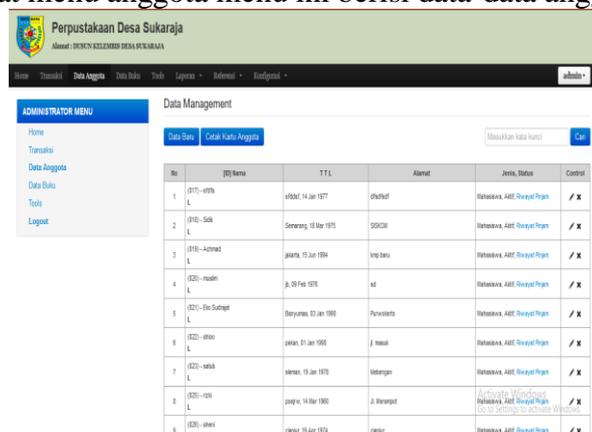


7. Terdapat beberapa menu pada halaman admin salah satunya menu transaksi pada menu ini terdapat data peminjaman buku yang belum di kembalikan



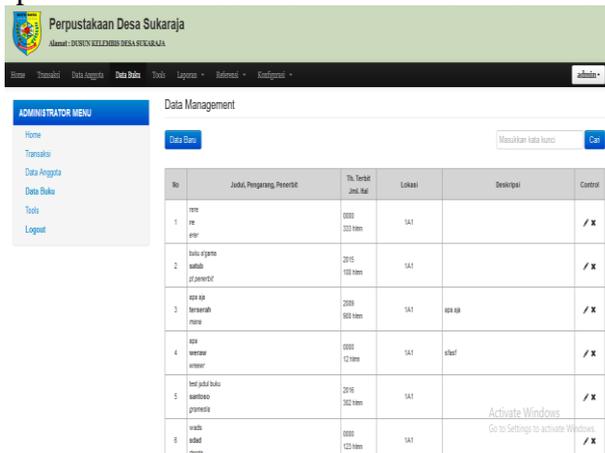
No	Nama Peminjam (Jumlah Buku)	Tgl. Pinjam	Tgl. Kembali	Detail
1	David Winalda (2 buku)	24 Mar 2017	01 Apr 2017	⋮
2	Achmad (3 buku)	09 Jul 2016	04 Ags 2016	⋮
3	efofs (5 buku)	15 Jul 2016	23 Jul 2016	⋮

8. Selanjutnya terdapat menu anggota menu ini berisi data-data anggota perpustakaan

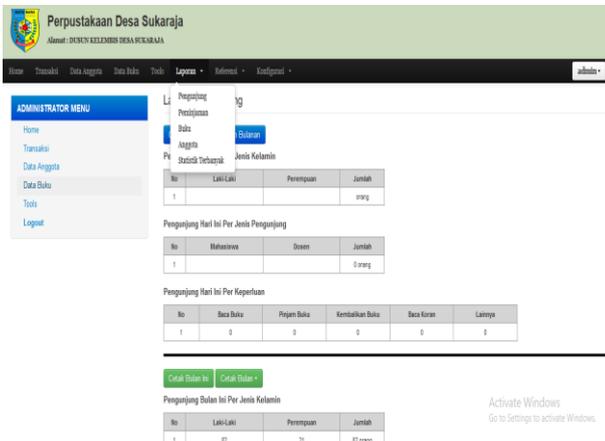


No	NIK Nama	TTL	Alamat	Jenis, Status	Control
1	(917)-wita L	1958/14 Jan 1977	djohot	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
2	(918)-Sidi L	Senayang, 18 Mar 1975	SODOH	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
3	(919)-Achmad L	jakarta, 15 Jun 1994	Imp Baru	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
4	(920)-modin L	Jl. 09 Feb 1978	id	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
5	(921)-Eri Sutopo L	Banyuwangi, 03 Jan 1980	Purwodadi	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
6	(922)-ahho L	pakas, 01 Jan 1980	J. masak	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
7	(923)-walia L	labanan, 18 Jan 1970	labangan	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X
8	(925)-didi L	pasir, 14 Mar 1985	J. Barapet	Aktivitas Wawancara, Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan (to be Settled to activate Wawancara)	✓ X
9	(926)-aheli L	cariga, 18 Apr 1974	cariga	Wanita, Aktif, Berbayar/Rogan	✓ X

9. Kemudian terdapat pula menu data buku dalam menu data buku ini berisi data-data buku



10. Selanjutnya terdapat pula menu laporan pada menu ini berisi data-data laporan baik peminjaman dan masuk buku



Setelah menjalankan kegiatan pelatihan dan penyuluhan aplikasi sistem perpustakaan kepada perangkat desa dan staff perpustakaan desa sukaraja pihak desa merasa terbantu dan senang dengan adanya aplikasi sistem perpustakaan ini, dikarenakan dengan adanya pelatihan ini pihak desa sukaraja merasa terbantu dengan adanya sistem tersebut. Diharapkan Sistem aplikasi perpustakaan ini dapat memberikan dampak positif bagi masyarakat dan perangkat desa sukaraja.



KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan di desa Sukaraja ini yaitu penerapan sistem perpustakaan menjadi solusi utama dalam menyelesaikan permasalahan bagi mitra. Dengan demikian, mitra dapat mengelola administrasi perpustakaan dengan memanfaatkan teknologi informasi yang sudah tersedia.

DAFTAR PUSTAKA

Henry Februariyanti, E. Z. (2012). Rancang Bangun Sistem Perpustakaan untuk Jurnal Elektronik. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 17(2), 124–132.

Rahmat, I. (2018). Manajemen Sumber Daya Manusia Islam: Sejarah, Nilai Dan Benturan. *Jurnal Ilmiah Syi'ar*, 18(1), 23. <https://doi.org/10.29300/syr.v18i1.1568>