



Sistem Informasi Perizinan Penyelenggaraan Dan Perpanjangan Operasional Sekolah Pada Dinas Pendidikan Bondowoso

Ahmad Ambari^{1*}, Ahmad Homaidi²

^{1,2}Sistem Informasi, Universitas Ibrahimy Situbondo

^{1*}barryahmad002@gmail.com, ²aidye89@gmail.com

Info Artikel

Masuk:

25 Januari 2024

Diterima:

30 Januari 2024

Diterbitkan:

09 Februari 2024

Kata Kunci:

Sistem Informasi,
Pendidikan,
Sekolah

Abstrak

Dinas pendidikan Kabupaten Bondowoso adalah salah satu instansi pemerintah yang menyalurkan layanan pendidikan kepada masyarakat. Pelayanan Pendidikan yang berupa perizinan mendirikan sekolah, perpanjangan izin operasional sekolah terutama di bidang PAUD yang terdapat pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso Jawa Timur. Perizinan yang dimaksud berupa Tindakan administrasi negara yang memperkenankan atau memberikan izin suatu Tindakan kepada pemohon atau pihak lain yang berdasarkan peraturan perundang-undangan. Yang sebenarnya adalah suatu Tindakan terlarang, akan tetapi apabila yang dimaksud dilarang, maka harus dilakukan dengan syarat-syarat dan prosedur yang telah ditentukan untuk tujuan memberi perlakuan pembinaan, pengawasan, pengendalian kepada pihak pemohon izin. Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso membutuhkan sebuah perangkat lunak yang khusus dalam melayani masyarakat untuk mengurus perizinan secara efisien.

PENDAHULUAN

Dinas pendidikan Kabupaten Bondowoso adalah salah satu instansi pemerintah yang menyalurkan layanan pendidikan kepada masyarakat. Pelayanan Pendidikan yang berupa perizinan mendirikan sekolah, perpanjangan izin operasional sekolah terutama di bidang PAUD yang terdapat pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso Jawa Timur. Dinas Kabupaten Bondowoso ingin mempunyai sebuah sistem untuk meningkatkan efisiensi kinerja pegawai secara maksimal, karena proses yang berjalan untuk melakukan pengajuan perizinan sekarang membutuhkan waktu yang lama.

Perizinan yang dimaksud berupa Tindakan administrasi negara yang memperkenankan atau memberikan izin suatu Tindakan kepada pemohon atau pihak lain yang berdasarkan peraturan perundang-undangan. Yang sebenarnya adalah suatu Tindakan terlarang, akan tetapi apabila yang dimaksud dilarang, maka harus dilakukan dengan syarat-syarat dan prosedur yang telah ditentukan untuk tujuan memberi perlakuan pembinaan, pengawasan, pengendalian kepada pihak pemohon izin.

Mengacu dari penelitian sebelumnya yang dibuat oleh Ridho Mustafa pada tahun 2019 melakukan penelitian tentang “ Perancangan Aplikasi Pelayanan Perizinan pada Kantor Camat Jelutung Jambi berbasis web” dalam penelitian ini masyarakat setempat kekurangan akses tentang informasi perizinan, untuk pengajuan perizinan masyarakat harus langsung mendatangi kantor. Dengan adanya aplikasi ini masyarakat setempat cukup mengunjungi *Website* yang sudah disediakan oleh kantor camat dan dapat mengajukan permohonan izin.

Pada pembahasan di atas maka penulis ingin membuat “SISTEM INFORMASI PERIZINAN PENYELENGGARAAN DAN PERPANJANGAN OPERASIONAL SEKOLAH PADA DINAS PENDIDIKAN BONDOWOSO” yang nantinya akan membantu kinerja pegawai Dinas Pendidikan Bondowoso dalam melayani masyarakat untuk mengurus pengajuan izin secara efektif dan efisien.

METODE

Metode yang digunakan dalam penelitian ini mencakup tiga langkah utama dengan pendekatan teoritis dan praktis.

1. Pengamatan secara langsung atau Observasi: Metode ini dilakukan langsung dengan mendatangi Objek dari dekat sehingga dapat mengetahui kondisi dan proses yang sedang berjalan pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso serta syarat-syarat yang diperlukan untuk melakukan pengajuan perizinan.
2. Wawancara atau *Interview*: dengan mewawancarai langsung pegawai Dinas Pendidikan sehingga dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan.

3. Metode Literatur: dengan metode ini peneliti mengambil sumber informasi dengan cara membaca buku dan mengambil dari internet.

Hasil dari pendekatan ini adalah pengembangan sistem informasi perizinan penyelenggaraan dan perpanjangan operasional sekolah pada Dinas Pendidikan Bondowoso yang efektif dan efisien.

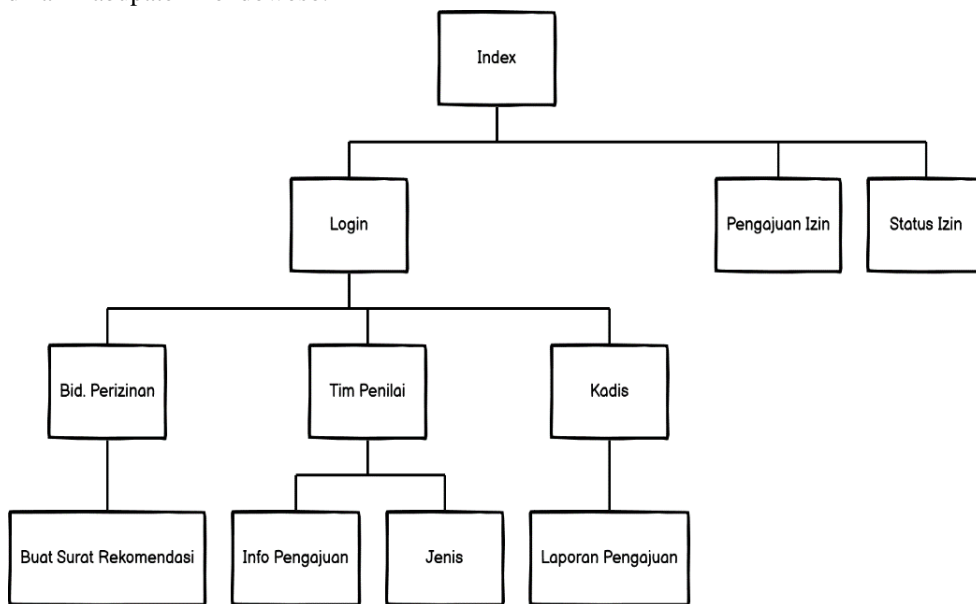
Identifikasi Proses Bisnis

Pemohon	Bidang Perizinan	Tim Penilai	Kepala dinas
Mengajukan berkas sekolah	Memeriksa data sekolah	Melakukan verifikasi data	Menerima surat rekomendasi
	Membuat surat rekomendasi	Melakukan survei	Memberi keputusan izin

Tabel 1. proses bisnis perizinan penyelenggaraan dan perpanjangan sekolah.

Arsitektur Aplikasi

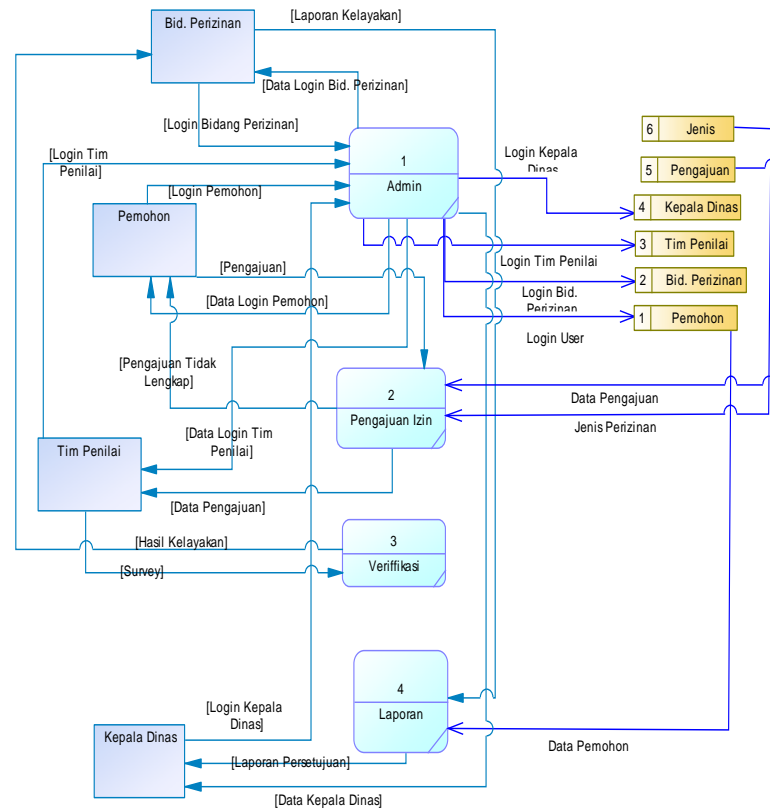
Arsitektur aplikasi merupakan gambaran dari sistem yang akan digunakan dalam bisnis, arsitektur ini bertugas untuk menentukan arsitektur aplikasi dan mendukung terlaksananya penyebaran. Di bawah ini adalah gambaran dari arsitektur sistem informasi perizinan penyelenggaraan dan perpanjangan operasional sekolah pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso.



Gambar 2. Desain Arsitektur Aplikasi

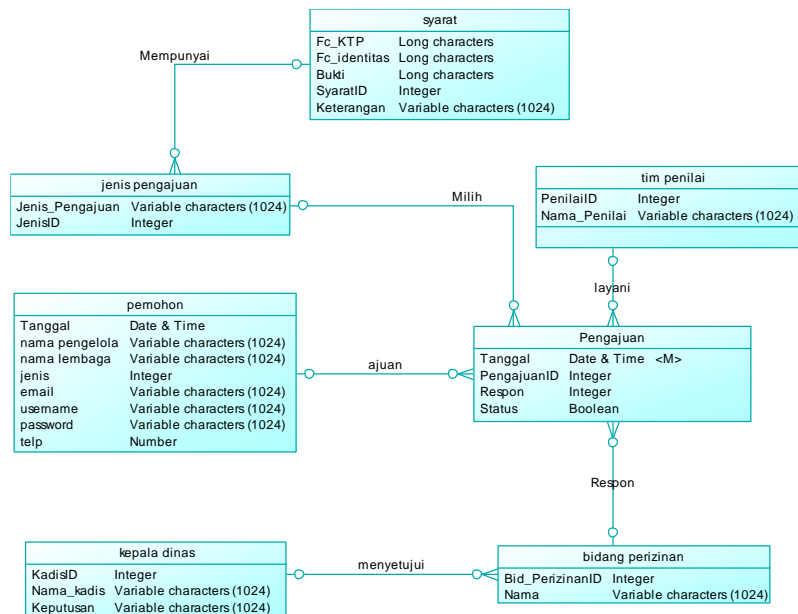
Pemodelan Sistem Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram Level 1 adalah seperti berikut.



Gambar 4. Desain DFD Sistem Level 1

Conceptual Data Model (CDM)



Gambar 5. Desain Conceptual Data Model

HASIL DAN PEMBAHASAN

Melalui wawancara dan pengamatan langsung, peneliti dapat mengumpulkan informasi dan mengetahui ada atau tidaknya pengaruh dari sistem yang ada. Ditemukan lamanya proses pengajuan perizinan yang dilakukan oleh pemohon, yang membutuhkan jarak tempuh yang jauh dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengurusan perizinan pendirian maupun perpanjangan izin. Sehingga pemohon untuk mendapatkan surat rekomendasi perizinan pendirian maupun perpanjangan dari Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso membutuhkan waktu yang lama.

Dari perspektif praktek, penelitian ini memberikan solusi teknis untuk permasalahan administratif yang peneliti temui dalam Sistem Informasi Perizinan Penyelenggaraan dan Perpanjangan Operasional Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso.

Secara umum, peneliti ini menunjukkan potensi manfaat yang lebih luas dalam penggunaan teknologi untuk administrasi, dengan menunjukkan peningkatan kinerja dalam mengelola data pemohon atau masyarakat.

Implementasi.

A. Perangkat keras (Hardware)

Untuk menunjang berjalannya sistem informasi ini dengan baik membutuhkan perangkat keras sebagai berikut:

- 1) Komputer
- 2) Memori minimal 2 GB
- 3) RAM 1 GB
- 4) Terdapat Software seperti Xampp, dan Chrome
- 5) Minimal VGA Card 256Mb : 1024x768 pixel
- 6) Hardisk kapasitas 300 GB
- 7) Monitor 14"

B. Perangkat lunak (Software)

Perangkat lunak "Software" merupakan program-program yang berisi perintah-perintah untuk melakukan pengolahan data seperti:

- 1) Sistem operasi windows 7, windows 8, windows 10 dan yang paling baru adalah windows 11.
- 2) Program aplikasi untuk menjalankan program ini adalah dengan menggunakan Xampp, dan Chrome.

C. Brainware (User)

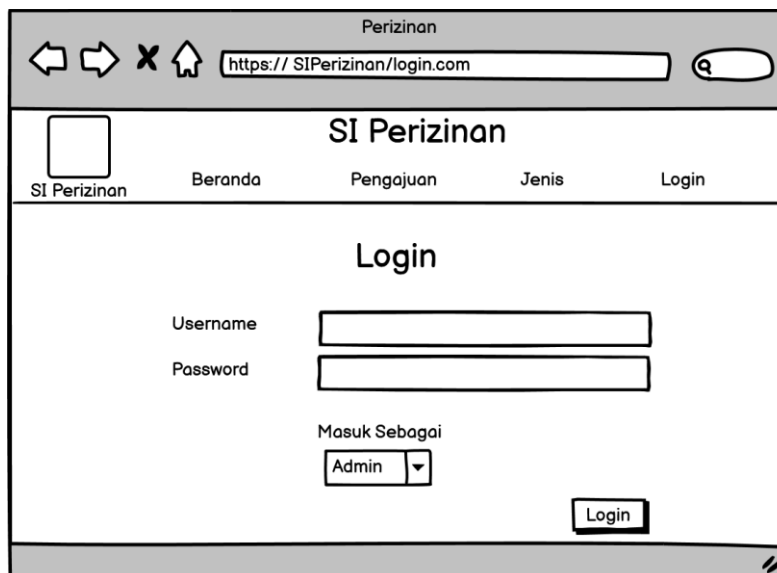
Brainware adalah manusia yang mengoperasikan serta mengatur sistem komputer seperti:

- 1) Bisa mengoperasikan komputer.
- 2) Mampu menjalankan program.

Rancangan Desain Aplikasi

1. Desain Login

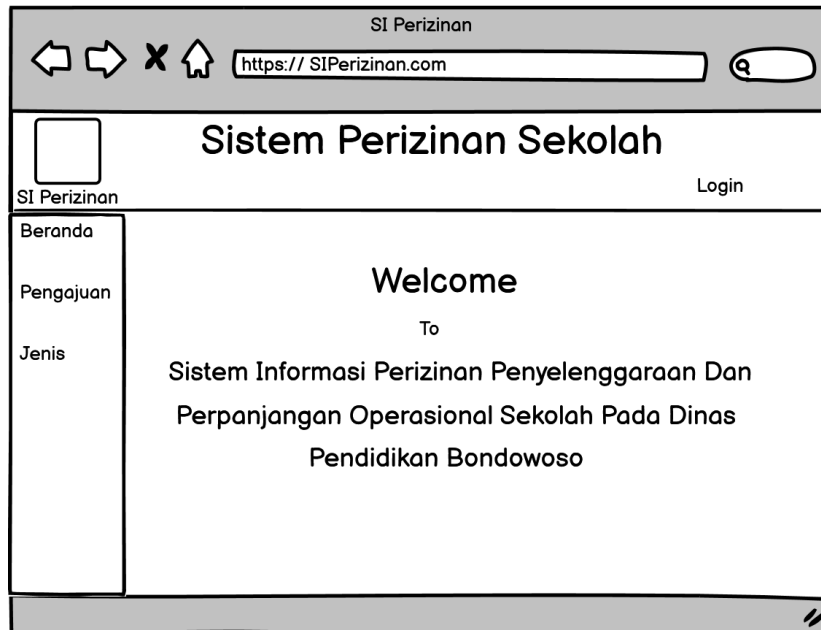
Desain login adalah tampilan halaman login dari Sistem Informasi Perizinan Penyelenggaraan dan Perpanjangan Operasional Sekolah seperti gambar berikut.



Gambar 6. Desain Login

2. Desain Home

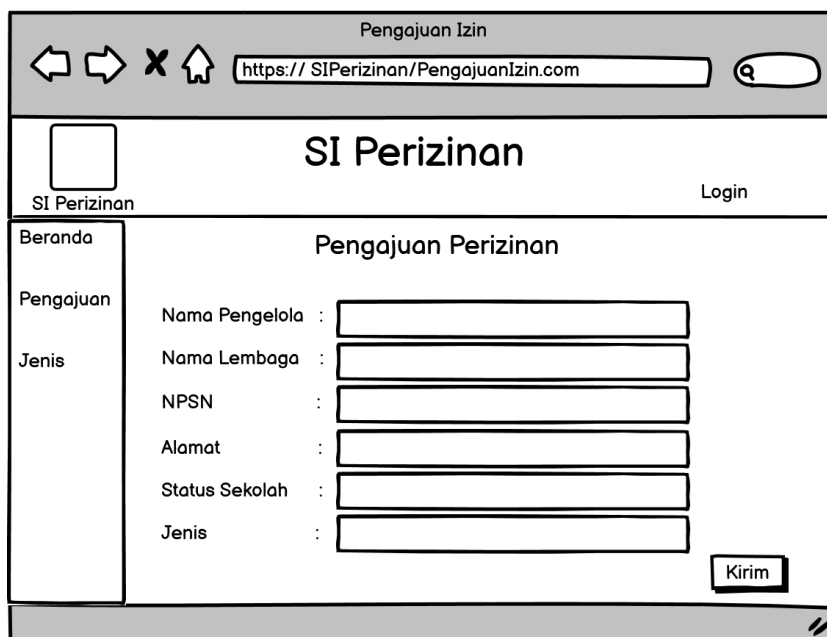
Desain Home adalah tampilan utama dari Sistem Informasi Perizinan Penyelenggaraan dan Perpanjangan Operasional Sekolah seperti gambar berikut.



Gambar 7. Desain Home

3. Desain Form Pengajuan Izin

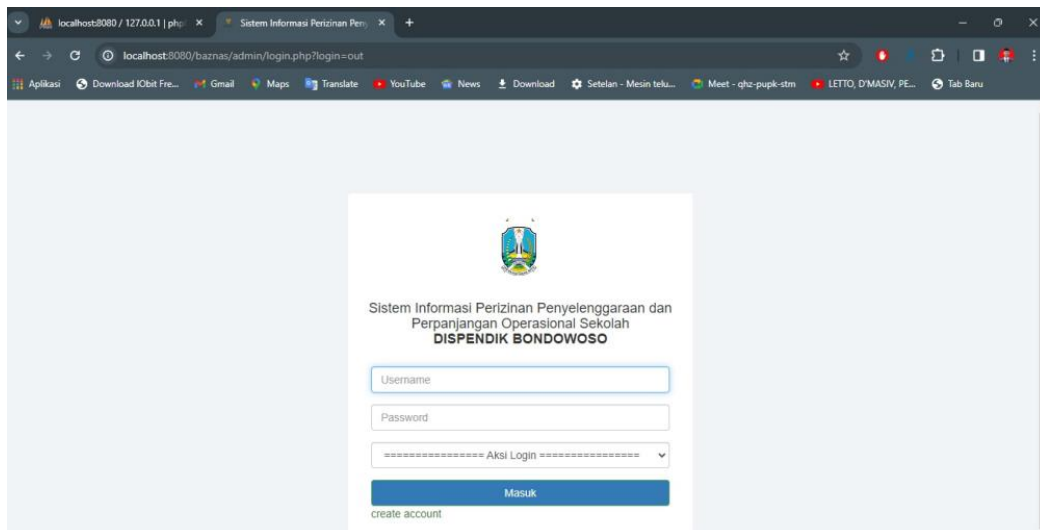
Desain Form Pengajuan Izin adalah tampilan dari Sistem Informasi Perizinan Penyelenggaraan dan Perpanjangan Operasional Sekolah dalam mengajukan perizinan seperti gambar berikut.



Gambar 8. Desain Form Pengajuan Izin

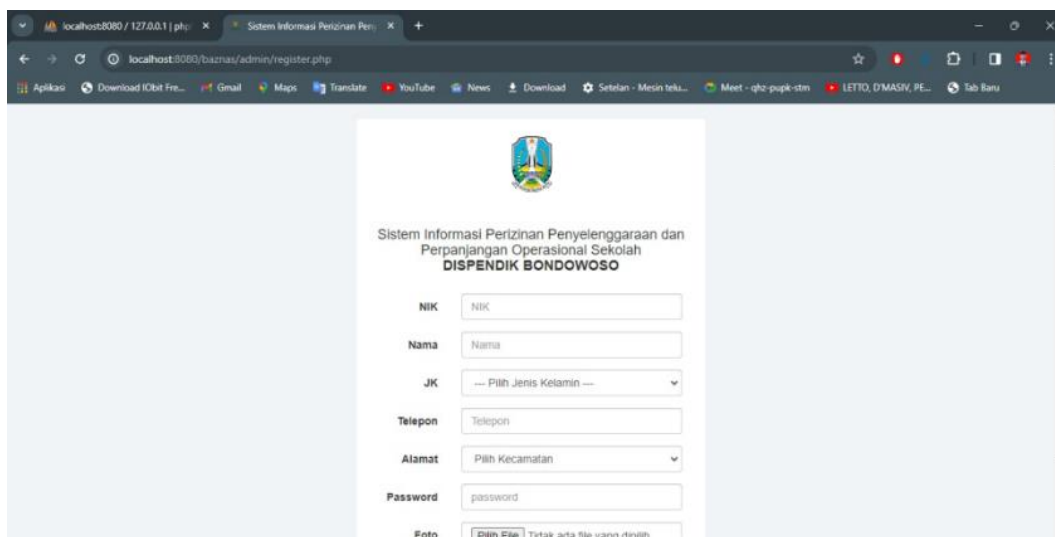
InterFace Aplikasi

Pada gambar 9. Adalah Login Admin dan User yang merupakan tampilan awal dari SIPEPOS.



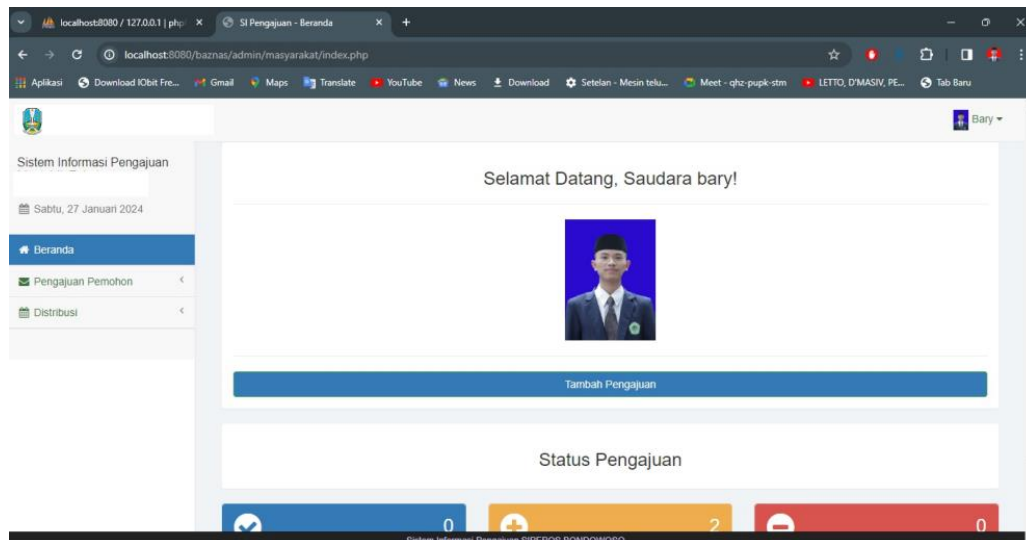
Gambar 9. Tampilan Login

Pada gambar 10. Adalah tampilan form pengajuan perizinan



Gambar 10 Form pengajuan perizinan

Pada gambar 11. Menampilkan gambar dashbor dari SIPEPOS.



Gambar 11. Dashbor dari SIPEPOS.

KESIMPULAN

Berdasarkan dari beberapa tahap penelitian dalam menganalisis sistem informasi perizinan dan penyelenggaraan dan perpanjangan operasional sekolah pada dinas pendidikan Kabupaten Bondowoso, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

Pertama, sistem ini dapat mempercepat pemrosesan masyarakat untuk mengajukan perizinan tanpa harus jauh-jauh mendatangi kantor, dan syarat-syaratnya bisa di akses langsung di smartphone maupun komputer.

Kedua, sistem ini dapat mempermudah Pegawai Dinas Pendidikan Kabupaten Bondowoso dalam mengelola data dan pembuatan surat rekomendasi perizinan.

Akhirnya, dengan adanya sistem ini waktu untuk mengurus perizinan dapat di minimalisir dengan baik tanpa mengulangi kantor dinas berkali-kali.

DAFTAR PUSTAKA

- Setiajie, aditya putra. "rancang bangun sistem informasi perizinan penyelenggaraan sekolah swasta berbasis web pada dinas pendidikan provinsi jawa timur."
- Ridho, M. (2019). *Perancangan Aplikasi Pelayanan Perizinan Pada Kantor Camat Jelutung Jambi Berbasis Web* (Doctoral dissertation, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi).
- Madinar, madinar, et al. Pemberian izin mendirikan lembaga pendidikan anak usia dini di kota bandar lampung. *Jurnal ilmiah hukum administrasi negara*, 2018, 5.2.
- Huda, B., & Priyatna, B. (2019). Penggunaan Aplikasi Content Management System (CMS) untuk Pengembangan Bisnis Berbasis E-commerce. *Systematics*, 1(2), 81-88.
- Safitri, R. (2018). Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql: Langkah-Langkah Pembuatan. *Tibanndaru: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 2(2), 40-53.
- Wahyono, Teguh. Sistem informasi. *Yogyakarta: Graha Ilmu*, 2004.
- Wicaksono, Soetam Rizky. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Seribu Bintang, 2011
- Permana, B., & Kom, S. (2017). Perangkat Keras Komputer. *Komunitas eLearning Ilmu Komputer. Com Copyright, IlmuKomputer. Com, Jakarta*.
- Afyenni, R. (2014). Perancangan data flow diagram untuk Sistem informasi sekolah (studi kasus pada sma pembangunan Laboratorium unp). *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 2(1), 35-39.
- Putra, A. R. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi E-Portofolio Dosen.