

Information System for the Secretariat Office of the Regional People's Representative Council (DPRD) of Bengkulu City Web-Based

Sistem Informasi Kantor Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Kota Bengkulu Berbasis Web

Meyza Hani Putri¹⁾; Indra Kanedi²⁾; Ricky Zulfiandry²⁾

^{1,2)} Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dehasen Bengkulu

Email: ¹⁾ hanyputry96@gmail.com

How to Cite :

Putri, M. H., Kanedi, I., Zulfiandry, R. (2022). Information System for the Secretariat Office of the Regional People's Representative Council (DPRD) of Bengkulu City Web-Based. Jurnal Media Computer Science, 1(1).

ARTICLE HISTORY

Received [30 Desember 2021]

Revised [05 Januari 2022]

Accepted [25 Januari 2022]

KEYWORDS

Information System, Bengkulu City DPRD Secretariat

This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license



ABSTRAK

Informasi merupakan salah satu hal yang penting di dalam suatu instansi, perusahaan, organisasi, lembaga serta lingkungan yang berada di luar sistem. Sekreteriat DPRD Kota Bengkulu sekarang ini dalam hal pencarian informasi data Sekreteriat DPRD masih sederhana dan belum adanya sistem penunjang yang dapat mempermudah dan mencari data tentang pegawai maka dibutuhkan suatu sistem yang cepat, tepat dan akurat yang dapat berguna bagi para pegawai untuk mengetahui data dan informasi administrasi kepegawaian yang ada di Sekreteriat DPRD. Maka dari itu penulis bermaksud untuk merancang sistem informasi kepegawaian di Sekreteriat DPRD Kota Bengkulu. Yang diharapkan dapat digunakan untuk mengetahui informasi seputar Sekreteriat DPRD Kota Bengkulu. Sistem ini dirancang menggunakan Database MySQL dan Bahasa Pemrograman PHP. Dan secara keseluruhan sistem informasi ini dapat membantu pengguna untuk mengetahui informasi seputar Sekreteriat DPRD Kota Bengkulu

ABSTRACT

Information is one of the important things in an agency, company, organization, institution and environment that is outside the system. The current Bengkulu City DPRD Secretariat in terms of finding information on the DPRD Secretariat data is still simple and there is no support system that can facilitate and search for data about employees, so we need a fast, precise and accurate system that can be useful for employees to find out administrative data and information. staff at the DPRD Secretariat. Therefore, the author intends to design a personnel information system at the Bengkulu City DPRD Secretariat. It is hoped that it can be used to find out information about the Bengkulu City DPRD Secretariat. This system is designed using MySQL Database and PHP Programming Language. And overall this information system can help users to find out information about the Bengkulu City DPRD Secretariat.

PENDAHULUAN

Informasi merupakan salah satu hal yang penting di dalam suatu instansi, perusahaan, organisasi, lembaga serta lingkungan yang berada di luar sistem. Informasi dianggap sangat penting karena dengan adanya informasi, wawasan dapat semakin bertambah, dapat mengetahui keadaan

atau situasi di lingkungan sekitar, dapat mengurangi ketidakpastian dan resiko kegagalan, serta dapat membantu dalam mengambil suatu kesimpulan dan keputusan yang efektif dan efisien. Informasi yang baik dan berkualitas adalah informasi yang relevan, yang diberikan sesuai dengan kebutuhannya, baik pada kelengkapan materinya, waktu pemberian informasinya dalam hal ini ialah ketepatan waktunya, keakuratan datanya, dan sebagainya. Akurat dalam arti tidak bias, yakni informasi yang kita peroleh sesuai dengan permasalahan yang sedang dihadapi dan berasal dari sumber yang dapat dipercaya. Tepat waktu dalam artian, informasi diterima pada saat dibutuhkan. Relevan, hanya informasi yang berhubungan erat dengan permasalahan yang kita hadapi atau informasi yang akan digunakan. Lengkap dalam artian bahwa informasi diperoleh dari berbagai sumber secara lengkap.

Secara umum sekretariat DPRD mempunyai tugas untuk membantu melaksanakan segala usaha dan kegiatan DPRD yang meliputi pelaksanaan informasi, keuangan dan administrasi serta sistensi dalam rangka pelaksanaan tugas, wewenang dan kewajiban DPRD. Aktor lain di setiap keberhasilan DPRD dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya adalah sekretariat DPRD. Sekretariat dewan mempunyai posisi penting dalam menunjang kinerja wakil rakyat mulai dari pengaturan persiapan sidang paripurna hingga urusan pribadi anggota DPRD dibantu oleh sekretariat DPRD. Setiap terbitnya Peraturan Daerah tidak terlepas dari keberadaan Sekretariat DPRD dimana pembentukan draft rancangan Perda disusun dan disiapkan oleh sekretariat DPRD.

Sekreteriat DPRD Kota Bengkulu sekarang ini dalam hal pencarian informasi data Sekreteriat DPRD masih sederhana dan belum adanya sistem penunjang yang dapat mempermudah dan mencari data tentang pegawai maka dibutuhkan suatu sistem yang cepat, tepat dan akurat yang dapat berguna bagi para pegawai untuk mengetahui data dan informasi administrasi kepegawaian yang ada di Sekreteriat DPRD. Oleh karena itu Sekreteriat DPRD kota Bengkulu memerlukan sebuah aplikasi untuk penyebaran informasinya.

LANDASAN TEORI

Tinjauan Sistem

Menurut Ermatita (2016;2), Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu. Dan menurut Mc. Leod (2017:1), sistem adalah sekelompok elemen – elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan, selain itu sistem juga dapat diartikan sebagai sekelompok komponen yang saling berhubungan dan bekerjasama untuk mencapai tujuan bersama dengan menerima input serta menghasilkan output dalam proses transformasi yang teratur.

Tinjauan Informasi

Menurut Rini (2016::3), Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya. Sumber informasi adalah data. Data kenyataannya yang menggambarkan suatu kejadian – kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian – kejadian (event) adalah kejadian yang terjadi pada saat tertentu

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Kantor Sekretariat DPRD Kota Bengkulu Berbasis Web adalah mengevaluasi prosedur sistem yang sedang berjalan untuk menghasilkan rancangan sistem baru yang diasumsikan dapat memperbaiki kinerja sistem yang ada, tahap pertama yang harus dilakukan adalah pengamatan terhadap bagaimana sistem tersebut berjalan. Setelah itu, data dan arus informasi mengenai sistem yang bersangkutan dapat

diperoleh dengan melakukan penelitian secara terperinci adalah metode perancangan sistem lama ke sistem baru.

Berdasarkan Observasi yang dilakukan, Kantor Sekretariat DPRD Kota Bengkulu Berbasis Web belum memiliki Sistem Informasi Kantor Sekretariat DPRD Kota Bengkulu Berbasis Web sehingga penyebaran informasinya terbatas dan kurang efisien. Oleh sebab itu dirancang sebuah sistem baru berupa Sistem Informasi Kantor Sekretariat DPRD Kota Bengkulu Berbasis Web berbasis komputer dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP dan database MySQL

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengujian Login

Tabel 1. Pengujian Form Login

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name dan password : terisi dengan benar	Akan Menampilkan form admin	Menampilkan form utama admin	[V] diterima [] ditolak
User name dan password kosong atau username dan password salah	Akan menampilkan pesan " password salah !!"	Akan menampilkan pesan "password salah !!"	[V] diterima [] ditolak

Pengujian Input Data Kegiatan

Tabel 2 Pengujian Input Pegawai

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Tambah	Form pengisian data Pegawai	Terdapatnya Form pengisian data Pegawai	[V] diterima [] ditolak
Pengisian Data Pegawai yang baru	Data tersimpan di tabel Pegawai	Tombol "Simpan" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[V] diterima [] ditolak
Data Pegawai (form terisi lengkap) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan "data tersimpan"	Menampilkan pesan data tersimpan pemilih	[V] diterima [] ditolak
Klik Ubah	Data diperbaharui	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[V] diterima [] ditolak
Klik hapus	Akan menampilkan pesan "hapus"	terdapat pesan "hapus kegiatan"	[V] diterima [] ditolak

Pengujian Input Data Fasilitas

Tabel 3 Pengujian Input Data Fasilitas

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Tambah	Form pengisian data Fasilitas	Terdapatnya <i>Form</i> pengisian data Fasilitas	[V] diterima [] ditolak
Pengisian Data Fasilitas yang baru	Data tersimpan di tabel Fasilitas	Tombol "Simpan" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[V] diterima [] ditolak
Data Fasilitas (form terisi lengkap) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan "data tersimpan"	Menampilkan pesan data tersimpan PPL	[V] diterima [] ditolak
Klik Ubah	Data diperbaharui	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[V] diterima [] ditolak
Klik hapus	Akan menampilkan pesan "hapus"	terdapat pesan "hapus galeri"	[V] diterima [] ditolak

Pengujian Input Data Galeri

Tabel 4 Pengujian Input Data Galeri

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Tambah	Form pengisian data galeri	Terdapatnya <i>Form</i> pengisian data galeri	[V] diterima [] ditolak
Pengisian Data galeri yang baru	Data tersimpan di tabel galeri	Tombol "Simpan" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[V] diterima [] ditolak
Data galeri (form terisi lengkap) tombol simpan di klik	Akan menampilkan pesan "data tersimpan"	Menampilkan pesan data v tersimpan	[V] diterima [] ditolak
Klik Ubah	Data diperbaharui	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[V] diterima [] ditolak
Klik hapus	Akan menampilkan pesan "hapus"	terdapat pesan "hapus rak"	[V] diterima [] ditolak

Pengujian Buku Tamu

Tabel 5 Pengujian Buku Tamu

Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dapat Melakukan pengiriman buku tamu	Dapat melakukan pengiriman komentar di buku tamu	[V]diterima [] ditolak
Dapat menerima balasan komentar	Dapat Menampilkan hasil balasan komentar	[V]diterima [] ditolak

Dari pengujian *black box* yang dilakukan dapat disimpulkan bahwasanya sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Bahasa pemrograman PHP dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan Sistem Informasi Kantor Sekretariat DPRD Kota Bengkulu Berbasis Web
2. Database MySQL dapat menampung informasi dan data pada Sistem Informasi Kantor Sekretariat DPRD Kota Bengkulu Berbasis Web ini
3. Aplikasi yang dihasilkan sudah dapat memberikan kemudahan dalam memberikan informasi mengenai pegawai Sekretariat DPRD Kota Bengkulu

DAFTAR PUSTAKA

- Ems, TIM. 2012. Web Progreming for Beginners. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Fahlevi, Said Mirza. 2013. Pembangunan Basis Data. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yokyakarta:
- Fatta.2017.Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Yogyakarta: Andi.
- Fatta, Hanif. 2012. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yokyakarta: Andi
- Kurniawan, Rulianto. 2010. Joomla untuk Orang Awam. Palembang. Maxikom
- Nugroho, Bunafit.2011. Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: Gava Media
- Sarwono, Jonathan. 2012. Perdagangan Online. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.