

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI TERPUSAT PADA STMIK TIDORE MANDIRI

Hajar Hasan
Sistem Informasi, STMIK Tidore Mandiri
hasanhajar99@gamil.com

ABSTRAK

Dokumentasi adalah suatu bentuk kegiatan atau proses dalam menyediakan berbagai dokumen dengan memanfaatkan bukti yang akurat berdasarkan pencatatan dari berbagai sumber. Selain itu pengertian dokumentasi merupakan upaya mencatat dan mengkategorikan suatu informasi dalam bentuk tulisan, foto/gambar dan vidio. Untuk menampung informasi tersebut di butuhkan suatu tempat/lokasi yang dapat menyimpan dokumen tersebut. Sistem manajemen dokumen adalah lokasi penyimpanan terpusat dimana banyak pengguna dapat mengakses dokumen terbaru dari satu lokasi pusat. Lokasi dokumen yang terpusat juga mendorong distribusi dokumen kepada pengguna. Dengan adanya permasalahan tersebut maka dibuat suatu sistem informasi dokumentasi terpusat yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah tiap-tiap bagian kerja dalam mendokumentasikan foto maupun vidio didalam satu wadah penyimpanan sehingga ketika di butuhkan oleh pengguna lain di dapatkan dengan mudah.

Kata Kunci : *Dokumen Foto, Dokumen Vidio, Lokasi Penyimpanan terpusat*

I. PENDAHULUAN

Perguruan tinggi STMIK Tidore Mandiri merupakan perguruan tinggi di bidang komputer. Perguruan Tinggi ini dalam melakukan kegiatan akademik berusaha untuk mengembangkan diri dengan kebutuhan informasi berbasis digital. Salah satu bagian yang ada di perguruan tinggi ini adalah bagian dokumentasi yang bekerja dalam mencatat kegiatan baik untuk internal kampus dan eksternal kampus.

Dokumentasi adalah suatu bentuk kegiatan atau proses dalam menyediakan berbagai dokumen dengan memanfaatkan bukti yang akurat berdasarkan pencatatan dari berbagai sumber. Selain itu pengertian dokumentasi merupakan upaya mencatat dan mengkategorikan suatu informasi dalam bentuk tulisan, foto/gambar dan vidio[1]. Untuk menampung informasi tersebut di butuhkan suatu tempat/lokasi yang dapat menyimpan dokumen tersebut. Sistem manajemen dokumen adalah lokasi penyimpanan terpusat dimana banyak pengguna dapat mengakses dokumen terbaru dari satu lokasi pusat. Lokasi dokumen yang terpusat juga mendorong distribusi dokumen kepada pengguna[2].

Dalam Penelitian ini kami mengusulkan untuk melakukan pengembangan Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat Pada STMIK Tidore Mandiri. Dengan adanya penelitian ini data dokumentasi berupa foto/gambar dan vidio dapat di simpan pada lokasi penyimpanan terpusat dan dapat di akses oleh bagian – bagian yang ada di STMIK Tidore Mandiri yang membutuhkan dokumen tersebut.

II. LANDASAN TEORI

Dokumentasi

Pada dasarnya, dokumentasi diambil dari Bahasa Inggris, yaitu documentation. Dilansir dari laman resmi oxfordlearnersdictionaries, terdapat dua pengertian dokumentasi atau documentation. Pertama, yaitu menyuguhkan informasi atau bukti resmi yang berguna untuk catatan. Kedua, sebagai upaya mencatat dan mengkategorikan suatu informasi dalam bentuk tulisan, foto, video, dan lain-lain[3]. Dokumentasi adalah bentuk kegiatan atau proses sistematis dalam melakukan pencarian, pemakaian, penyelidikan, penghimpunan, dan penyediaan dokumen untuk memperoleh penerangan pengetahuan, keterangan, serta bukti dan juga menyebarkannya kepada pihak berkepentingan[4].

Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem dapat berarti menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada. Sistem lama perlu di perbaiki atau diganti disebabkan karena beberapa hal yaitu sebagai berikut :

1. Ketidak beresan pada sistem yang lama yang tidak dapat berjalan atau berfungsi sebagaimana di harapkan.
2. Pertumbuhan organisasi yang menyebabkan harus disusunnya suatu sistem yang baru. Pertumbuhan organisasi diantaranya adalah kebutuhan informasi yang semakin luas dan volumen pengolahan data yang semakin meningkat[5].

PHP (Personal Home Page)

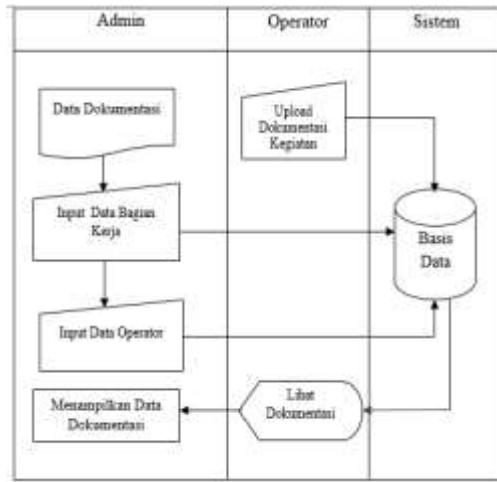
PHP singkatan dari PHP Hypertext Processor yang digunakan sebagai bahasa script server-side dalam pengembangan Web yang disisipkan pada dokumen HTML. Penggunaan PHP memungkinkan Web dapat dibuat dinamis sehingga maintenance situs Web tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. PHP merupakan software Open-Source yang disebarluaskan dan dilisensikan secara gratis serta dapat didownload secara bebas dari situs resminya <http://www.php.net>. PHP ditulis dengan menggunakan bahasa C kemungkinan di gunakan untuk pemakaian lain[6].

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Yang terjadi pada bagian dokumentasi di STMIK Tidore Mandiri yaitu setiap dokumentasi terkait dengan kegiatan-kegiatan kampus baik itu internal maupun eksternal, hanya dapat di kelola oleh satu petugas atau admin. Dengan sistem tersebut dianggap kurang efektif karena ketika dokumen tersebut dibutuhkan oleh bagian lain yang ada di STMIK maka mereka harus mencari dokumen tersebut ke bagian dokumentasi. Akibat dari permasalahan tersebut dapat membuat kinerja kampus menjadi lambat dan menyebabkan masalah kelebihan informasi bagi pengguna.

Gambaran Sistem

Pengembangan Sistem Dokumentasi Terpusat pada STMIK Tidore Mandiri, sistem ini dirancang untuk memudahkan dalam melakukan proses dokumentasi terpusat. Adapun bagan alir Pengembangan Sistem Informasi Dokumentasi terpusat pada STMIK Tidore Mandiri .

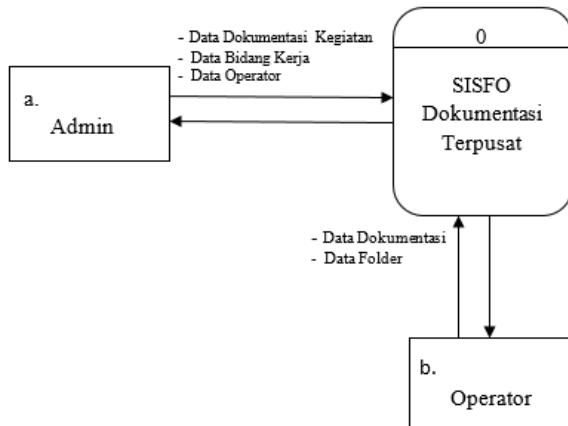


Gambar 4. Gambaran Sistem yang di usulkan

Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang memperlihatkan sistem sebagai suatu proses yang berinteraksi dengan lingkungan dimana pihak luar atau lingkungan yang memberi masukan dan ada pihak yang menerima keluaran sistem secara garis besar. Tujuannya adalah memberikan gambaran sistem secara umum yang menggambarkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungannya.

Adapun diagram konteks Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat pada STMIK Tidore Mandiri



Gambar 5. Diagram Konteks

Rancangan Interface (Antar muka)

Antar muka pengembangan sistem informasi dokumentasi di bagi 5 kategori berdasarkan hak akses untuk masing-masing pengguna.

1. Rancangan Menu Utama

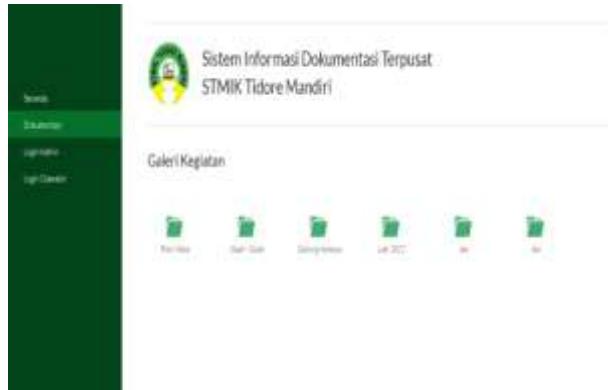
Tampilan menu utama digunakan untuk mengakses Sistem Informasi Dokumentasi

Terpusat pada STMIK Tidore Mandiri.



Gambar 8. Tampilan Menu Utama

2. Tampilan menu dokumentasi digunakan untuk menampilkan data dokumentasi kegiatan pada Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat.



Gambar 9. Tampilan Menu Dokumentasi

3. Tampilan menu login calon admin digunakan untuk admin yang mengakses Sistem Informasi Pendaftaran.



Gambar 10. Tampilan Menu Login Admin

4. Tampilan menu login operator digunakan oleh operator untuk mengakses Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat



Gambar 11. Tampilan Menu Login Operator

5. Tampilan menu data bagian kerja yang digunakan untuk menampilkan data bagian kerja pada Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat.

A screenshot of a web-based application interface. On the left, there is a vertical sidebar with a green header labeled "ADMIN" and several menu items: "Beranda", "Data Bagian", "Data Dosen", "Akta Admin", and "Logout". The main content area has a header "Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat STMIK Tidore Mandiri" with a logo. Below the header, the text "Data Bagian Kerja" is displayed. Underneath, there is a table titled "Tabel Data Data". The table has columns for "No", "Nama Bagian", and "#". It contains five rows of data:

No	Nama Bagian	#
1	Prodi Sistem Informasi	Detail Hapus
2	Prodi Pengembangan Informatika	Detail Hapus
3	Prodi Komputer Ilmiah	Detail Hapus
4	Lia Komputer	Detail Hapus
5	Pengembangan	Detail Hapus

Gambar 12. Tampilan Menu Data bagia Kerja

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan mengenai Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat Pada STMIK Tidore Mandiri Mandiri, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang telah dibuat dapat membantu dan mempermudah tiap-tiap bagian kerja dalam mendokumentasikan foto kegiatan dalam satu wadah penyimpanan sehingga ketika di butuhkan oleh pengguna lain, sehingga dokumentasi tersebut mudah didapatkan.

2. Sistem informasi yang telah di rancang dapat mempermudah pengguna jika sewaktu-waktu dokumentasi kegiatan di perlukan oleh pihak kampus.
3. Sistem informasi yang telah dirancang dapat mempermudah dokumentasi kegiatan secara online.

Saran

Untuk Pengembangan Sistem Informasi Dokumentasi Terpusat Pada STMIK Tidore Mandiri ini kedepannya, sistem ini bisa disempurnakan dengan menambahkan menu kritik, saran dan vidio.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Saputra, Y. Arif, and F. Yeni, “Andra’s Nursing Informatic System Application (Annisa) dalam Upaya Meningkatkan Pengetahuan Perawat tentang Dokumentasi Keperawatan,” *J. Keperawatan Silampari*, vol. 4, no. 1, pp. 20–30, 2020.
- [2] Nike Indriyani Kusnadi, “Pengembangan Dan Analisis Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web Di Kementerian Hukum Dan Ham (Kemenkumham) Kantor Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta,” vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2018.
- [3] D. Diana, H. Ekasari, S. Informasi, and S. J. Sti, “Manajemen Tata Kelola Sistem Informasi Dokumentasi Surat Bagian Administrasi Umum Perguruan Tinggi,” *J. Ilm. Komputasi*, vol. 20, no. 1, pp. 109–115, 2021.
- [4] Junidar *et al.*, “Sistem Informasi Pengarsipan Data Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Polrestabes Semarang,” *Tek. Inform.*, pp. 1–81, 2011.
- [5] ikhwamuji.wordpress.com/, “Pengembangan Sistem,” 2019.
- [6] B. A. B. Ii, “Gordon B.Davis,” pp. 1–26, 2004.