



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 17%

Date: Tuesday, March 26, 2019

Statistics: 212 words Plagiarized / 1216 Total words

Remarks: Low Plagiarism Detected - Your Document needs Optional Improvement.

SISTEM INFORMASI CATATAN PERKULIAHAN MAHASISWA PADA STM IK PELITA NUSANTARA MEDAN Insan Taufik, S.Kom, M.Kom Program Studi Teknik Informatika STM IK Pelita Nusantara Medan, Jl, Iskandar Muda No. 1 Medan, Sumatera Utara 20154, Indonesia insan.taufik@gmail.com Abstrak Catatan adalah risalah dari hasil sebuah tulisan dengan proses mencatat atau menulis ide, daftar, notulen atau notasi dari sebuah kegiatan pembelajaran, penelitian, rapat atau kegiatan lainnya yang terlalu banyak untuk diingat dengan memori.

Mahasiswa adalah kumpulan orang yang menuntut ilmu pada perguruan tinggi, yang memiliki tugas kemahasiswaan yaitu aktifitas perkuliahan. Normalnya seorang mahasiswa harus memiliki alat-alat tulis menulis untuk mencatat hasil perkuliahan. Semua hasil catatan berguna untuk menunjang proses pembelajaran mahasiswa terhadap matakuliah yang sedang dipelajari.

Masalah catatan yang terjadi pada mahasiswa STM IK Pelita Nusantara adalah kurangnya semangat mencatat hasil perkuliahan, sehingga berpengaruh pada seluruh pemahaman mahasiswa terhadap matakuliah. Hal yang mempengaruhi kurangnya semangat mahasiswa mencatat hasil perkuliahan adalah kebiasaan malas membawa buku dan alat tulis. Kemudian banyak dosen yang tidak menginstruksikan mahasiswa untuk mencatat hasil matakuliah yang diajarkan.

Akan tetapi walaupun mahasiswa malas membawa alat tulis, mahasiswa selalu membawa laptop atau komputer pada saat perkuliahan berlangsung dan mencatat hasil perkuliahan di laptop. Luaran penelitian ini adalah sistem informasi catatan dalam bentuk website yang dapat mempengaruhi semangat mencatat mahasiswa, karena setiap dosen dapat melihat dan menilai hasil catatan mahasiswa, serta menghasilkan

karya tulis ilmiah berbentuk jurnal publikasi pada jurnal nasional tidak terakreditasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Catatan, Website, Mahasiswa

1. Latar Belakang Pada dasarnya otak manusia sangat mampu untuk mengingat banyak hal yang dipelajari. Akan tetapi karena banyaknya hal yang harus diingat dan dikerjakan maka satu-satunya cara agar tidak kehilangan hal yang dipelajari, adalah dengan mencatat. Terjadi perubahan cara manusia dalam mencatat atau menulis seiring perkembangan teknologi.

Seperti diketahui pada mulanya manusia mencatat menggunakan kapur yang goreskan di atas batu, di daun atau di batang pohon, hingga menggunakan alat tulis modern. Pada jaman serba teknologi berpengaruh pada budaya mencatat, yaitu mencatat menggunakan peralatan komputer yang disebut dengan mengetik. Dengan perkembangan teknologi yang telah menjadi budaya dan cara berpikir masyarakat, maka mahasiswa juga memiliki pemikiran dan budaya yang mengikuti budaya teknologi.

Banyak mahasiswa komputer yang merasa tidak jaman lagi membawa catatan manual seperti buku ataupun pulpen. Mahasiswa merasa dengan mereka membawa komputer atau laptop sudah lebih dari cukup untuk menyimpan kegiatan perkuliahan. Dengan mencatat menggunakan komputer, maka otomatis catatan disimpan dalam bentuk berkas digital yang mudah untuk dibawa atau dipindahkan bahkan di gandakan.

Kebiasaan lupa yang sifat asli manusia sering menjadi masalah yang mendasar ketika terjadi kegiatan perkuliahan, sering kali mahasiswa lupa untuk membawa catatan sebelumnya yang telah disimpan. Bahkan mahasiswa sering kehilangan data tersebut dengan alasan yang berbeda-beda seperti terkena virus atau data terformat. Oleh karena itu untuk meningkatkan semangat belajar dan mencatat mahasiswa-mahasiswa komputer, dan untuk mengatasi resiko lupa dan kehilangan data catatan.

Maka perlu dibuat **sebuah sistem informasi yang** mampu mengatur dan menyimpan hasil catatan mahasiswa, sehingga catatan-catatan yang telah disimpan dapat diakses dari tempat yang terhubung internet. Selain untuk meningkatkan minat menulis mahasiswa, sistem informasi catatan juga dapat digunakan oleh dosen untuk menjadi bahan penilaian tambahan yang sangat akurat.

Sistem informasi catatan mahasiswa bisa menjadi parameter keuletan dan kerajinan serta pemahaman mahasiswa dalam mengikuti atau mempeleajari matakuliah. 2. Studi Pustaka **Sistem dapat diartikan sebagai** newtork dari berbagai macam procedure yang dapat bekerja sama untuk menyelesaikan satu proses tertentu dengan memiliki sararan yang sama. Sifat sistem yang merupakan network dari procedure malakukan proses dengan mengedepankan prosedur dengan melakukan ordering operasi didalamnya.

Pendekatan **sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan**

urutan-urutan operasi di dalam sistem. Richard F. Neuschel adalah sebagai orang yang pertama kali mendefinisikan prosedur. Pemahaman prosedur adalah sebagai satu kesatuan dari ordering read-write, yang melibatkan banyak orang di dalam sebuah departemen, dilakukan guna memastikan pekerjaan yang seragam dalam penanganan berbagai transaksi bisnis yang berlangsung.

Informasi seperti yang sudah diketahui adalah hal yang sangat dibutuhkan oleh manajemen dalam pengambilan keputusan. Informasi dapat di peroleh dari sistem informasi dimana sistem menyediakan informasi yang akan digunakan sebagai pengambil keputusan didalam kegiatan suatu sistem. Beberapa ahli berpendapat mengenai sistem diantaranya adalah : Menurut Wirarto, Sistem Informasi adalah suatu sistem yang berisi jaringan SPD (Sistem Pengolahan Data) yang dilengkapi dengan kanal-kanal komunikasi yang digunakan dalam sistem organisasi data.

Menurut Abdul Kadir, Sistem Informasi diartikan sebagai framework yang mengkoordinasikan sumber daya manusia dan komputer untuk mengubah masukan (input) menjadi keluaran (output), guna mencapai sasaran-sasaran perusahaan. Dari beberapa pengertian diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem yang terdapat dalam suatu organisasi dan merupakan kombinasi dari manusia, fasilitas, dan lain-lain.

Pengkombinasian dari manusia, fasilitas dan yang lain bertujuan agar dapat menemukan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberikan tanda kepada manajemen, dan yang lainnya atas kejadian-kejadian pada lingkungan internal dan lingkungan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan. 3. Metode Penelitian 3.1

Tahap Penelitian Penelitian akan dilakukan dengan mengadakan studi kepustakaan yaitu dengan cara mengumpulkan buku pedoman yang berhubungan dengan sistem informasi catatan perkuliahan berbasis web. Serta mengadakan observasi mengenai matakuliah, dosen serta jenis-jeni perkuliahan untuk menunjang kelancaran sistem informasi. 3.2 Perancangan Proses _ Gambar 1 Diagram Konteks _ Gambar 2 Diagram Pembangunan Simulasi _ Gambar 3 Antar Muka Sistem 3.

Perancangan Sistem _ Gambar 4 Diagram UML Dari perancangan uml-usecase di atas dapat dipahami bahwa terdapat 3 aktor yang menggunakan sistem yakni mahasiswa, dosen dan administrator. Masing-masing actor memiliki peran berbeda dalam penggunaan sistem mulai dari aktor mahasiswa yang memiliki peran melihat, menambah dan merubah catatan, sedangkan aktor dosen memiliki peran melihat, memberi komentar dan menilai catatan mahasiswa, sedangkan untuk aktor

administrator memiliki peran mengatur siapa saja dosen dan mahasiswa yang dapat login kedalam sistem, dan terakhir masing-masing actor harus melakukan login terlebih dahulu sebelum bisa menggunakan sistem. 5.

Implementasi Pada tahap implementasi sistem, direkam semua halaman yang ada pada sistem serta keterangan cara pemakaian dan cara membuka sistem catatan, mulai dari halaman login dan halaman logout. Untuk lebih jelas maka semua tahapan implementasi sistem catatan perkuliahan yang dimaksud adalah sebagai berikut : _ Gambar 5 Halaman Login _ Gambar 6 Halaman Utama _ Gambar 7 Halaman Dashboard _ Gambar 8 Halaman Catatan _ Gambar 9 Halaman Tambah Catatan _ Gambar 10 Halaman Komentar _ Gambar 11 Halaman Penilaian 6.

Kesimpulan dan Saran 6.1 Kesimpulan Setelah melakukan seluruh kegiatan penilaian maka dapat kesimpulan sebagai berikut : Sistem catatan efektif dapat membantu mahasiswa untuk mencatat matakuliah dan menambahkan materi lain yang dapat menunjang pembelajaran mahasiswa. Mahasiswa harus memiliki konektivitas internet untuk menulis ataupun membaca catatan.

Sistem catatan memiliki kekurangan yaitu belum mampu menyimpan catatan suara atau catatan video. 6.2 Saran Berdasarkan hasil penelitian maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut : Agar lebih efektif sistem catatan harusnya dapat diakses dengan mudah menggunakan perangkat mobile. Catatan harusnya dapat dilakukan pada saat offline, dan ketika online maka catatan akan otomatis tersimpan pada media penyimpanan online.

Perlu ditambahkan fitur untuk menambah catatan suara atau rekaman suara, dan catatan video atau rekaman video. DAFTAR PUSTAKA [1] Alwi, Hasan. Dkk. (2003) Kamus Besar Bahasa Indonesia, Balai Pustaka, Jakarta. [2] Al-Bahra Bin Ladjamudin. (2005). Analisis dan Disain Sistem Informasi, Graha Ilmu, Yogyakarta. [3] Anhar, (2010). Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak, Mediakita, Jakarta. [4] A.W.Widjaja.(2006). Administraasi Kepegawaian.

Rajawali Pres, Jakarta . [5] Bunafit, Nugroho. (2004), PHP dan MySQL dengan editor dreamweaver MXANDI, Yogyakarta. [6] Didik Dwi Prasetyo. (2004). Aplikasi Database Client/Server Menggunakan Delphi dan MySQL. PT.Elex Media Komputindo. Jakarta. [7] Departemen Pendidikan dan kebudayaan/Pusat Bahasa. (2001). Kamus Besar Bahasa Indonesia, Balai Pustaka. Jakarta.

INTERNET SOURCES:

<1% -

[https://docplayer.info/29576281-Sistem-informasi-pendataan-penduduk-pada-kantor-k
epala-desa-ujungrusi-kabupaten-tegal.html](https://docplayer.info/29576281-Sistem-informasi-pendataan-penduduk-pada-kantor-kepala-desa-ujungrusi-kabupaten-tegal.html)

1% -

[https://anzdoc.com/sistem-informasi-pengolahan-data-absensi-karyawan-pada-ptpn-.h
tml](https://anzdoc.com/sistem-informasi-pengolahan-data-absensi-karyawan-pada-ptpn.html)

<1% -

<https://kumpulanreferansi.blogspot.com/2017/11/guru-dan-murid-dalam-konsepsi-islam.html>

<1% -

[https://johannessimatupang.files.wordpress.com/2013/05/menulis-artikel-tanpa-plagiat-
zulkarnaen-november-2012.pdf](https://johannessimatupang.files.wordpress.com/2013/05/menulis-artikel-tanpa-plagiat-zulkarnaen-november-2012.pdf)

<1% -

[https://docplayer.info/68826381-Sistem-informasi-pencatatan-pembayaran-uang-sekol
ah-berbasis-multiuser-studi-kasus-di-smk-perintis-semarang-tri-setyawati.html](https://docplayer.info/68826381-Sistem-informasi-pencatatan-pembayaran-uang-sekolah-berbasis-multiuser-studi-kasus-di-smk-perintis-semarang-tri-setyawati.html)

<1% -

[https://www.pustakabelajar.com/2018/05/islamisasi-dan-silang-budaya-di-nusantara.ht
ml](https://www.pustakabelajar.com/2018/05/islamisasi-dan-silang-budaya-di-nusantara.html)

<1% - <https://amalina11.blogspot.com/feeds/posts/default>

<1% -

[https://riankostans.wordpress.com/2010/10/01/sistem-informasi-akuntansi-pendekatan-
sistem-dan-teknologi-informasi/](https://riankostans.wordpress.com/2010/10/01/sistem-informasi-akuntansi-pendekatan-sistem-dan-teknologi-informasi/)

<1% -

[https://www.researchgate.net/publication/325754895_SISTEM_PENGOLAHAN_DATA_KE
PENDUDUKAN_KECAMATAN_SELESAI_PADA_KANTOR_BADAN_PUSAT_STATISTIK_MEN
GGUNAKAN_PEMROGRAMAN_DELPHI_7](https://www.researchgate.net/publication/325754895_SISTEM_PENGOLAHAN_DATA_KE_PENDUDUKAN_KECAMATAN_SELESAI_PADA_KANTOR_BADAN_PUSAT_STATISTIK_MENGGUNAKAN_PEMROGRAMAN_DELPHI_7)

1% -

[http://www.academia.edu/22974000/Makalah_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Inform
asi](http://www.academia.edu/22974000/Makalah_Analisis_dan_Perancangan_Sistem_Informasi)

<1% - <http://santimaya123.blogspot.com/2013/11/sistem-informasi-manajemen.html>

<1% -

[https://sim-septialutfi-11130179-srimaulinda.blogspot.com/2015/10/makalah-sistem-inf
ormasi-didunia_8.html](https://sim-septialutfi-11130179-srimaulinda.blogspot.com/2015/10/makalah-sistem-informasi-didunia_8.html)

<1% -

[https://www.academia.edu/7468209/Proposal_Penelitian_Pengaruh_Kualitas_Sistem_Kual
itas_Informasi_Dan_Kualitas_Pelayanan_Sia_Terhadap_Kepuasan_Mahasiswa](https://www.academia.edu/7468209/Proposal_Penelitian_Pengaruh_Kualitas_Sistem_Kualitas_Informasi_Dan_Kualitas_Pelayanan_Sia_Terhadap_Kepuasan_Mahasiswa)

1% -

https://www.academia.edu/5081605/PROPOSAL_SKRIPSI_PENDAFTARAN_SISWA_BARU_

SECARA_ONLINE_SMP_NURUL_HUDA_BANYUPUTIH_SITUBONDO_BERBASIS_ANDROID_
WAHYUDIANTO_1110100570_DOSEN_PEMBIMBING

1% - <https://ginaindrianyiskandar.wordpress.com/>

1% - <http://zukhrufiah.blogspot.com/2015/07/pengertian-sistem-informasi.html>

<1% -

<https://jurnal-sdm.blogspot.com/2013/02/pengetahuan-menu-fungsi-truktur-dan.html>

1% -

<https://upinformasi.blogspot.com/2016/02/laporan-praktek-kerja-lapangan-pada.html>

1% -

<https://bursa-onlinejepara.blogspot.com/2013/09/konsep-dasar-informasi-sistem-informasi.html>

1% -

<https://docplayer.info/56549348-2-3-1-sistem-pendukung-pengambilan-keputusan-penetapan-kriteria-dan-sub-kriteria-pemilihan-pemasok-analytic-hierarchy-process.html>

<1% -

<https://saepudinonline.wordpress.com/2011/03/18/metode-penelitian-normatif-dengan-penelitian-empiris/>

<1% -

https://www.researchgate.net/publication/291997752_PERANCANGAN_SISTEM_INFORMASI_PELAYANAN_KAPAL_DI_PT_PELABUHAN_INDONESIA_PERSERO_CABANG_LHOKSEUMAWE

<1% - <https://keamanan-informasi.stei.itb.ac.id/page/2/>

1% - <https://core.ac.uk/download/pdf/80819699.pdf>

1% -

<https://docobook.com/jurnal-materi-dan-pembelajaran-fisika-jmpfad01c98174f815ab691fc700326ab3e115340.html>

1% - <https://docobook.com/perancangan-aplikasi-administrasi-penggajian.html>

2% -

<http://bahankuliah-teknik.blogspot.com/2016/07/contoh-daftar-pustaka-sistem-informasi.html>