

APLIKASI DAFTAR HADIR MAHASISWA PROGRAM STUDI DIII TEKNIK KOMPUTER

Dinan Rizkyah Azmi, Arfan Haqiqi Sulasmoro, Rais,
D3 Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama
Jln. Mataram No. 09 Tegal
Telp/Fax (0283) 352000

ABSTRAK

Program studi DIII Teknik Komputer adalah salah satu program studi yang ada dilingkungan Politeknik Harapan Bersama Tegal yang belum memaksimalkan pengolahan pembuatan daftar hadir mata kuliah tiap dosen dengan menggunakan sistem komputerisasi yang terintegrasi, maka aplikasi untuk menyediakan daftar hadir berbasis web diperlukan untuk menunjang pelayanan administrasi yang ada di program studi DIII Teknik Komputer.

Untuk itu perlu dibangun sebuah aplikasi berbasis *web* menggunakan pemrograman PHP dengan dukungan sebuah *database* MySQL yang dapat mempercepat pengaksesan terhadap suatu data dalam penyajian formulir daftar hadir mata kuliah tiap dosen tiap semesternya akan lebih cepat dan mudah. Sehingga harapannya informasi yang diperoleh lebih akurat. Maka dibuat aplikasi daftar hadir mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer.

Kata Kunci : *Aplikasi, Daftar Hadir Mahasiswa.*

A. Pendahuluan

Dengan semakin pesatnya kemajuan *internet*, sekarang perusahaan atau instansi banyak memanfaatkan teknologi ini sebagai media informasi. Informasi yang cepat dan akurat terus menerus dibutuhkan oleh perusahaan atau instansi agar menjadi sehat dan berkembang.

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja instansi, hampir semua instansi selalu berupaya untuk melakukan perubahan terhadap kinerja yang sudah ada agar mendapatkan hasil sesuai dengan yang diharapkan, terutama di dalam melakukan pengolahan pembuatan daftar hadir mahasiswa yang bersifat rutinitas.

Program studi DIII Teknik Komputer adalah salah satu program studi yang ada dilingkungan Politeknik Harapan Bersama Tegal yang belum memaksimalkan pengolahan pembuatan formulir daftar hadir mata kuliah tiap dosen dengan menggunakan sistem komputerisasi yang terintegrasi, maka aplikasi untuk menyediakan daftar hadir berbasis web diperlukan untuk menunjang pelayanan administrasi yang ada di program studi DIII Teknik Komputer.

Untuk itu perlu dibangun sebuah aplikasi berbasis *web* dengan dukungan sebuah *database* yang dapat mempercepat pengaksesan terhadap suatu data dalam penyajian daftar hadir mata kuliah tiap dosen

tiap semesternya akan lebih cepat dan mudah. Sehingga harapannya informasi yang diperoleh lebih akurat. Maka dibuat aplikasi daftar hadir mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat diambil rumusan masalahnya adalah bagaimana membuat dan merancang aplikasi daftar hadir mahasiswa Program Studi DIII Teknik Komputer berbasis web.

B. Landasan Teori

1. Sistem

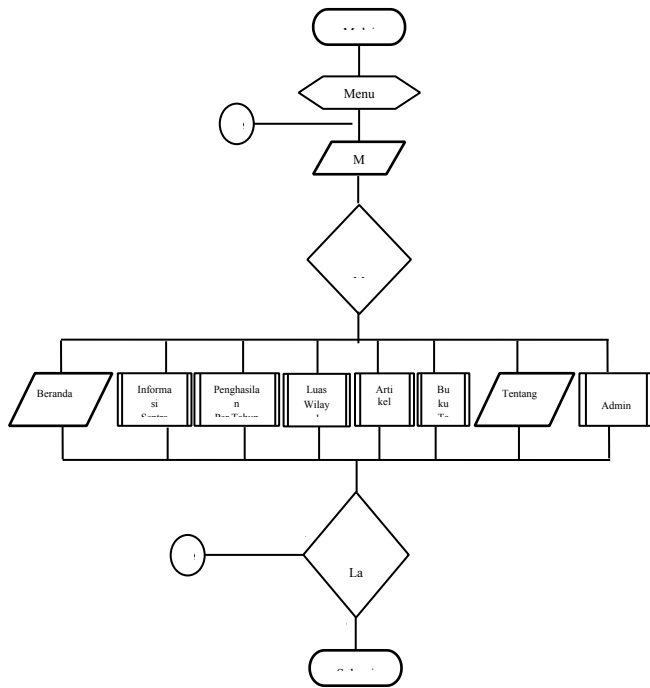
Pengertian **Sistem** Menurut Kadir (2005: 2) mengemukakan bahwa sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. sistem ini menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan yang nyata adalah suatu objek nyata, seperti tempat, benda, dan orang-orang yang betul-betul ada dan terjadi.

2. Informasi

Pengertian **Informasi** Menurut Raymond adalah “data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi si penerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang”.

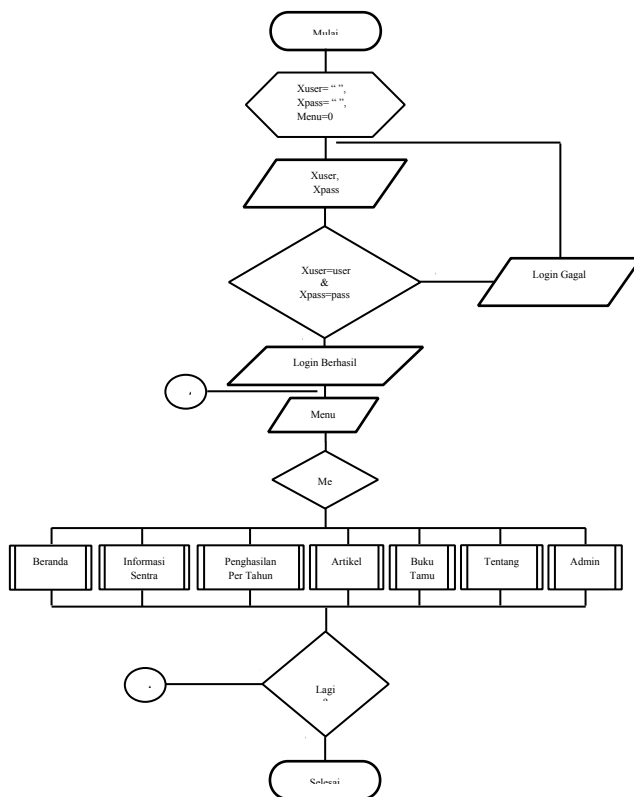
3. Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan



Gambar 3. Diagram Alir Menu Dosen

3.2 Diagram Alir Menu Admin

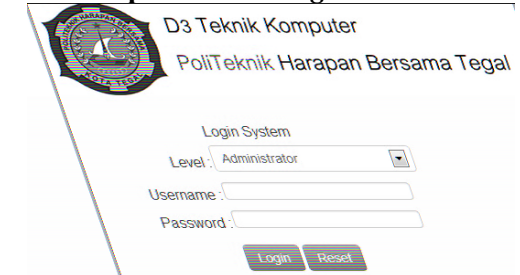


Gambar 4. Diagram Alir Menu Admin

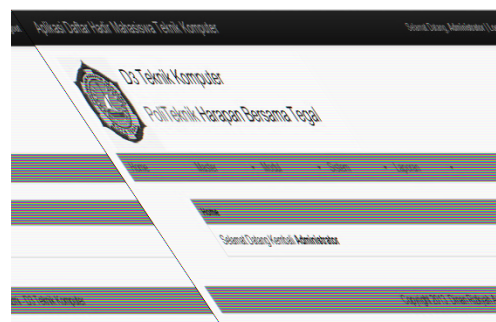
D. Hasil dan Analisa

Sebelum masuk ke halaman utama *administrator*, admin terlebih dahulu harus *login*. Berikut adalah tampilan halaman *login* :

1. Tampilan Menu Login



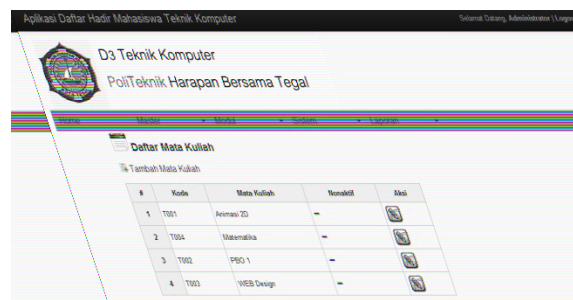
Gambar 5. Tampilan Menu Login



Gambar 6. Tampilan Menu Admin



Gambar 7. Tampilan Menu Tahun Akademik



Gambar 8. Tampilan Daftar Mata Kuliah

