SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAHASISWA BARU UNIVERSITAS MITRA INDONESIA BERBASIS WEB

Nadya Karina Putri

175100066

Universitas Mitra Indonesia, Sistem Informasi

nadyakarinaputri.students@umitra.ac.id

Abstrak

Sistem informasi pendaftaran mahasiswa baru secara manual masih banyak dilakukan oleh beberapa universitas di Indonesia. Namun permasalahannya adalah calon mahasiswa masih banyak yang merasa kesulitan dengan sistem pendaftaran manual dan tentunya membutuhkan pendaftaran yang lebih cepat dan efisien. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengembangan sistem, yaitu eksperimen untuk merancang sistem informasi penerimaan mahasiswa baru berbasis web yang dapat diakses melalui web browser. Sistem informasi penerimaan mahasiswa baru ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penerimaan mahasiswa baru berbasis web sudah memiliki kemampuan memberikan kemudahan bagi calon mahasiswa baru untuk memperoleh semua informasi tentang penerimaan mahasiswa baru dan melakukan proses pendaftaran serta konfirmasi pembayaran pendaftaran online.

Kata kunci: pendaftaran mahasiswa baru, pendaftaran online, web.

A. PENDAHULUAN

Informasi menunjukkan hasil pengolahan data yang terorganisasi dan berguna bagi orang yang menerimanya. Informasi setara dengan pengetahuan, merupakan sesuatu yang abstrak, produk dari kesadaran pada saat kita melakukan proses pemikiran. Permasalahan yang terjadi pada saat penerimaan mahasiswa baru yang dilakukan rutin setiap tahun di setiap universitas adalah ketika proses pendaftaran calon Mahasiswa Baru, dimana seorang mahasiswa baru harus datang langsung ke kampus untuk mengambil formulir pendaftaran dan mengembalikan lagi ke kampus, sehingga didalamnya sering kali terjadi antrian dan membutuhkan waktu yang lama. Permasalahan yang lain adalah pada saat

pengumuman penerimaan mahasiswa baru, calon mahasiswa baru harus datang ke kampus untuk melihat hasil pengumumannya. Proses ini dirasakan kurang efektif bagi calon mahasiswa yang berada diluar daerah ataupun diluar kota maupun yang sudah bekerja karena menghabiskan waktu yang cukup banyak. Dengan mulai berkembangnya dunia teknologi khususnya teknologi berbasis Web proses penerimaan mahasiswa baru dapat dipermudah. Dengan menggunakan teknologi server side scripting (program yang semua prosesnya dilakukan oleh server), dapat dibuat aplikasi online untuk membantu mempermudah calon mahasiswa baru dalam proses pendaftaran. Dengan 2 mengintegrasikan berbagai layanan yang tersedia di internet.

B. TINJAUAN PUSTAKA

PUTRA, Arie Setya; FEBRIANI, Ochi Marshella. Knowledge Management Online Application in PDAM Lampung Province. In: Prosiding International conference on Information Technology and Business (ICITB). 2018. P. 181-187

<file:///C:/Users/ACER/Downloads/Documents/Nurlina-0dp-nurlina.pdf>

C. STUDI KASUS

Penerimaan mahasiswa baru melalui web sangat di perlukan untuk membantu calon mahasiswa agar mempermudah para mahasiswa untuk mendaftar di Universitas yang diinginkan. Namun ada beberapa kendala dimana beberapa calon mahasiswa masih enggan untuk mendaftar secara online.

Sebenarnya untuk melakukan pendaftaran calon mahasiswa melalui web sangat mudah, kita hanya perlu menuju website Universitas yang kita inginkan kemudian mengisi formulir pendaftaran yang tertera disana . Setelah itu tunggu hingga pihak Universitas menghubungi kita.

D. DISKUSI

Berdasarkan penjelasan sebelumnya saya mencoba menerapkan teknik pendaftaran mahasiswa baru secara online pada calon mahasiswa-mahasiswi baru

dan ternyata sebagian dari mereka sudah ada yang melakukan hal ini namun sebagian dari mereka masih bingung cara melakukannya.

E. KESIMPULAN

1. Pada sistem yang sedang berjalan, calon mahasiswa yang ingin mengetahui informasi seputar penerimaan mahasiswa baru juga pada saat melakukan proses pendaftaran harus secara langsung datang ke kampus. Sedangkan pada sistem yang baru, calon mahasiswa bisa mendapatkan informasi juga melakukan pendaftaran secara online.

2. Sistem penerimaan mahasiswa baru berbasis web ini dibuat sebagai pengembangan dari sistem lama. Dalam artian proses yang ada didalam sistem yang baru merupakan gabungan dari proses pada sistem yang lama ditambah dengan proses pada sistem yang baru yang dilakukan secara online. Penggabungan kedua proses tersebut diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang sering terjadi.

3. Proses yang dilakukan secara online pada sistem yang baru lebih cocok dimanfaatkan bagi mereka yang berlokasi jauh dari lokasi kampus, sedangkan untuk yang berdomisili dekat dengan kampus, maka lebih cocok memanfaatkan proses pada sistem yang lama. Hal ini dilihat dari segi biaya dan waktu yang dibutuhkan.

F. REFRENSI

[1] PUTRA, Arie Setya; FEBRIANI, Ochi Marshella. Knowledge Management Online Application in PDAM Lampung Province. In:

Prosiding International conference on Information Technology and Business (ICITB). 2018. P. 181-187.

[2] FEBRIANI, Ochi Marshella;
PUTRA, Arie Setya. Sistem Informasi
Monitoring Inventori Barang Pada
Balai Riset Standardisasi Industri
Bandar Lampung. *Jurnal Informatika*,
2014, 13.1: 90-98

[3] Putra, A. S. (2018, July 9). 2018
Artikel Struktur Data , Audit dan

Jaringan Komputer. Retrieved from
osf.io/3uq8w

[4]<file:///C:/Users/ACER/Downloads/Documents/Nurlina-0dp-nurlina.pdf>