

RESEARCH ARTICLE



Aplikasi Pendataan Untuk Registrasi Ulang Beasiswa

Ridwan Hanafi

Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Kalirejo

Published online: 25 Juni 2024

Abstract

Aplikasi ini merupakan program perangkat lunak yang dibuat untuk mempermudah proses pendataan registrasi ulang beasiswa. Siswa yang ingin mendaftarkan dirinya untuk registrasi dapat langsung mengisi formulir pendaftaran yang sudah disediakan didalam sistem ini dan melengkapi persyaratan yang telah ditentukan. Aplikasi pendaftaran dan pendataan penerimaan beasiswa ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta dengan bahasa pengembangan aplikasi web lainnya. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan pendaftaran dan pendataan proses penerimaan beasiswa.

Keyword: Aplikasi, Admin, Kepala Bagian, Pendaftaran

Pendahuluan

Pendidikan memiliki peranan yang sangat penting bagi kemajuan suatu bangsa. Oleh karena itu, pendidikan yang layak harus dapat dirasakan oleh setiap orang agar dapat turut serta meningkatkan derajat bangsanya. Akan tetapi saat ini masih banyak orang yang belum dapat menikmati pendidikan yang salah satu penyebabnya adalah karena keterbatasan biaya yang dimiliki. Beasiswa adalah pemberian berupa bantuan keuangan yang diberikan kepada perorangan, mahasiswa atau pelajar yang digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh. Beasiswa dapat diberikan oleh lembaga pemerintah, perusahaan, yayasan atau instansi-instansi yang lain. Dalam kamus besar bahasa indonesia pengertian beasiswa adalah tunjangan yang diberikan kepada pelajar atau mahasiswa sebagai bantuan biaya belajar.

Program beasiswa khusus pada anak-anak yang berprestasi namun mengalami keterbatasan dalam segi ekonomi, yang menyebabkan mereka kesulitan dalam melanjutkan pendidikan. Namun beasiswa yang diberikan tersebut ruang lingkup nya masih terbatas. Pemberian beasiswa hanya dilakukan kepada anak-anak tingkat smp hingga jenjang kuliah yang bersekolah di sekolah negeri maupun swasta.

Dalam proses pendaftaran dan pendataan registrasi ulang penerima beasiswa masih menggunakan cara yang manual. Dalam arti, proses pendaftaran dan registrasi ulang penerima beasiswa dilakukan dengan cara mencatat lebih dahulu di buku besar dan mendatangi langsung ke kantor dengan membawa berkas fotocopy hasil nilai rapot atau nilai kerja hasil semester (khs) yang dikumpulkan. Setelah pihak penerima tinggal menunggu persetujuan dari pihak pemberi beasiswa melalui pesan whatsapp sehingga proses pencarian dana dapat dicairkan untuk perguruan tinggi

negeri (ptn) sedangkan untuk smp hingga sma setelah data fotocopy hasil nilai rapot semester diberikan kepada pihak pemberi beasiswa, pencarian dana baru dapat dicairkan melalui kwitansi. Sistem yang digunakan saat ini membutuhkan waktu yang lama jadi kurang efektif dan efisien.

Metode

Dalam membuat aplikasi ini, metode yang digunakan adalah metode waterfal. Metode tersebut menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut (Casro, dkk., 2020).

Metode waterfall adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan teknologi dipandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan implementasi, dan pengujian.

Hasil dan Pembahasan

Dalam Proses ini user (siswa) melakukan Login dapat menampilkan informasi dashboard, kemudian user (siswa) mengelola data mahasiswa, kemudian user (siswa) mengelola data orang tua, kemudian user (siswa) mengelola pengajuan bantuan beasiswa, kemudian user (siswa) upload berkas bantuan beasiswa, kemudian terdapat menu logout.

*) *corresponding author*

Ridwan Hanafi

Email: hanafi@gmail.com



Kesimpulan

Sistem Informasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database Mysql yang

terdiri dari halaman admin, halaman kepala bagian dan halaman user. Dalam menu login admin, ada beberapa menu tambahan yang bisa di akses oleh admin, menu data mahasiswa, menu data orang tua, menu manage, menu download berkas bantuan beasiswa, menu laporan, dan menu pengguna. Dalam menu login user (siswa) ada beberapa halaman terdiri dari menu data mahasiswa, menu data orang tua, menu pengajuan bantuan beasiswa, menu upload berkas bantuan beasiswa. Dalam menu login user (kepala bagian) terdapat menu laporan beasiswa.

Daftar Pustaka

- Abdulloh, Rohi. (2019). 7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Asropudin, P. (2018). Kamus Teknologi Informasi. Bandung: Titian Ilmu.
- Agus Mulyanto. 2019. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Lewenusa, Irvan. (2020). Dasar Penggunaan CSS pada Pengembangan Web. Yogyakarta.
- Sukamto, R. A. (2018). Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika,