

APLIKASI AKADEMIK DAN PENGELOLAAN BEASISWA DI MTS IHYA ULUMUDIN

Ahmad Mardian Nasir¹, Fathur Rahman², Hidayatul Rahman³

Teknik Informatika, 55201, 17630532

Teknik Informatika, 55201, 4077701

Teknik Informatika, 55201, 1128088802

E-mail:

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer sekarang ini sangat pesat dengan banyaknya teknologi-teknologi yang ada yang telah banyak membantu manusia dalam pekerjaan-perkerjaan yang ada, salah satu dari sekian banyaknya hal yang membantu pekerjaan adalah adanya Sistem Informasi Akademik(SIA). Pengelolaan informasi seperti data siswa dan nilai diperlukan oleh guru untuk memudahkan pekerjaan guru dalam mengelola data-data yang ada pada MTS Ihya Ulumudin, serta diperlukan pembuatan akun wali untuk para wali murid sehingga wali dapat memantau nilai dan anak mereka Dalam sekolah Pada MTS Ihya Ulumudin pengolahan data masih dilakukan secara manual yaitu masih menggunakan kertas dan pulpen sehingga proses pekerjaan para guru menjadi kurang efisien karena data-data siswa tidak tersimpan ke dalam database, serta orang tua tidak dapat melihat apa saja yang terjadi selama proses sekolah. pengelolaan Beasiswa pada MTS Ihya Ulumudin yang tidak efektif. Berdasarkan uraian diatas maka perlu dibuat aplikasi berbasis web yang mampu membantu dalam aktivitas akademik yang ada di MTS Ihya Ulumudin dengan menggunakan metode *waterfall* dimana nantinya dapat memudahkan guru dalam aktivitas akademik. Dengan adanya aplikasi ini akan membuat penilaian, pencatatan siswa bermasalah dan pengelolaan beasiswa menjadi lebih cepat dan efisien karena data yang tersimpan di dalam database akan lebih mudah dicari dan aplikasi dapat mencetak laporan sesuai dengan kebutuhan, hal ini juga dapat membantu wali dalam memantau anak mereka dalam belajar.

Kata Kunci : Aplikasi, Akademik, Beasiswa

ABSTRACT

The development of computer technology today is very rapid with the many existing technologies that have helped humans in existing jobs, one of the many things that help work is the existence of an Academic Information System (SIA). Management of information such as student data and grades is needed by teachers to facilitate the work of teachers in managing the data that exists at MTS Ihya Ulumudin, and it is necessary to create a guardian account for guardians of students so that guardians can monitor their grades and children In school At MTS Ihya Ulumudin processing the data is still done manually, which is still using paper and pens so that the work process of the teachers becomes less efficient because student data is not stored in the database, and parents cannot see what happens during the school process. Management of scholarships at MTS Ihya Ulumudin which is not effective. can facilitate teachers in academic activities. With this application, it will make assessments, recording problematic students and managing scholarships faster and more efficiently because the data stored in the database will be easier to find and the application can print reports as needed, this can also help guardians in monitoring their children in study.

Keywords: Application, Academic, Scholarship

DAFTAR PUSTAKA

- Alpiandi, M. R. (2016). Sistem informasi Akademik Berbasis Web Di SMP Negeri @ Kecamatan Gaung Anak Serka. *Jurnal SISTEMASI, Volume 5, Nomor 3 September 2016*, 8-13.
- Komputer, W. (2010). *paduan Belajar MySQL Database Server*. Jakarta Selatan: PT TransMedia.
- Lahinta, A. (2009). *Konsep Rancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kandidat Penerima Beasiswa Studi Kasus pada TPSDM Propinsi Gorontalo*. Gorontalo.
- Nidhra, S. J. (2012). Black box and White box Testing Techniques – A Literature Review. *Internasional Journal of Embedded*.
- Prihandoyo, M. T. (2018). Unified Modeling Language (UML) Model Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. *Jurnal Informatika : Jurnal Pengembangan IT (JPIT), Vol.03, No.01, Januari 2018*, 126-129.
- Sanjaya, W. (2014). *Media Komunikasi Pembelajaran*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Widigdo, A. K. (2013). *dasar pemrograman PHP dan MySQL*. Ilmukomputer.com.