

ABSTRACT

Scholarships are allowances in the form of money for tuition fees provided to students or students as a cost of learning aid to continue their education. Scholarships may be provided by government agencies, corporations, agencies or foundations. Advances in information technology that developed in the world of education, making STMIK Atma Luhur Pangkalpinang always want to improve and develop information technology including in the provision of scholarships. Information on STMIK Atma Luhur scholarship is still not widely known by all new students and prospective students. At this time there is no computerized system to assist the process of registration and management of scholarships at STMIK Atma Luhur Pangkalpinang. Therefore it is needed a web-based scholarship information system to facilitate students to get information and conduct a scholarship registration so that each student is entitled to apply for a scholarship and assist the student affairs in managing data to be more efficient. To support this scholarship system the author uses a waterfall model in the process of system analyzer. The result of this research is web based scholarship information system using waterfall model with object oriented method.

Keywords: Scholarship, Web, Information System.

ABSTRAKSI

Beasiswa adalah tunjangan berupa uang untuk biaya pendidikan yang diberikan kepada pelajar atau mahasiswa sebagai bantuan biaya belajar untuk melanjutkan pendidikan yang ditempuhnya. Beasiswa dapat diberikan oleh lembaga pemerintah, perusahaan, instansi – instansi atau yayasan. Kemajuan teknologi informasi yang berkembang di dunia pendidikan, membuat STMIK Atma Luhur Pangkalpinang selalu ingin meningkatkan dan mengembangkan teknologi informasi termasuk dalam pemberian beasiswa. Informasi beasiswa pada STMIK Atma Luhur masih belum banyak diketahui oleh seluruh mahasiswa dan calon mahasiswa baru. Pada saat ini tidak ada sistem yang terkomputerisasi untuk membantu proses pendaftaran serta pengelolaan beasiswa pada STMIK Atma Luhur Pangkalpinang. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi beasiswa berbasis web agar mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan informasi serta melakukan pendaftaran beasiswa sehingga setiap mahasiswa berhak untuk mendaftar untuk mendapatkan beasiswa dan membantu bagian kemahasiswaan dalam mengelola data agar lebih efisien. Untuk menunjang sistem beasiswa ini penulis menggunakan model *waterfall* dalam proses penganalisa sistem. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Beasiswa berbasis web menggunakan Model *waterfall* dengan Metode berorientasi objek.

Kata kunci : Beasiswa, Web, Sistem Informasi.