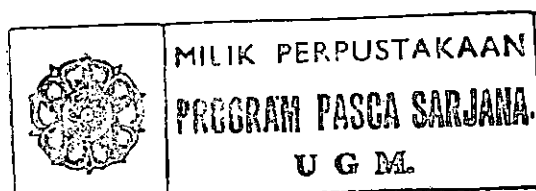




## ABSTRAK

Universitas Bung Hatta adalah salah satu perguruan tinggi swasta di Sumatera Barat yang terdiri atas beberapa fakultas yaitu ekonomi, hukum, perikanan, sastra, kependidikan, teknik sipil dan perencanaan, serta teknologi industri. Sistem pengelolaan administrasi akademik dilakukan tanpa menggunakan suatu sistem informasi akademik berbasis komputer sehingga dalam proses pengelolaan data tidak efisien dan tidak efektif. Untuk dapat menghasilkan kualitas informasi akademik yang cepat dan akurat maka diperlukan suatu sistem informasi akademik yang dapat mengelola data-data mahasiswa, data-data dosen, dan data-data administrasi lainnya. Agar sistem informasi akademik yang akan diterapkan di Fakultas Teknologi Industri, dapat berjalan dengan baik maka diperlukan "Perencanaan strategis sistem informasi akademik" yang merencanakan pengembangan sistem informasi akademik di Fakultas, Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Padang.

Materi yang terdapat di pada penelitian ini, merupakan hasil dari suatu proses yang telah terjadi didalam kegiatan informasi akademik. Analisis hasil penelitian ini menggunakan metode SWOT, yang akan mendisain perencanaan strategis sistem informasi akademik yang efektif dan efisien dengan melakukan konsultasi yang terskruktur kepada





beberapa ahli di bidang teknologi informasi Komputer. khususnya di bidang informasi akademik. Aplikasi ini akan memberikan berbagai informasi yang berhubungan dengan informasi akademik. Informasi-informasi tersebut akan seminimal mungkin, dikarenakan semua data yang dibutuhkan sudah tersedia di dalam sistem database manajemen sistem informasi akademik tersebut.

**PERENCANAAN STRATEGIS  
SISTEM INFORMASI AKADEMIK  
STUDI KASUS FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI (FTI) UNIVERSITAS  
BUNG HATTA PADANG**

**STRATEGIC PLAN OF THE AKADEMIK INFORMATION SYSTEM  
AT THE INDUSTRIAL TECHNOLOGY FAKULTY  
OF BUNG HATTA UNIVERSITY**

Arnita<sup>1</sup> Rudy Hartanto<sup>2</sup> Abdulkadir<sup>3</sup>

Program Studi Teknik Elektro  
Program Pascasarjana Universitas Gadjahmada

**Abstract**

Bung Hatta University is one of the private universities in The West Sumatera of which namely the faculties of economy, law, fishery, letters, pedagogy, planning civil engineering, and industrial technology. The management system of the academic administration is carried out without any computer base academic information system so that the data management is inefficient and ineffective. For the quality of accurate fast academic information, it is necessary to manage the academic information system for the data of students, lecturers, and other administration data. To make the academic information system well implemented at the faculty of industrial technology, it needs "A Strategic Plan of The Academic Information System" which will arrange the development of academic information system at the industrial technology faculty of Bung Hatta University, Padang.

The materials included in this research are as results of the process conducted in the academic information activities. The analysis used the SWOT method strategic plan of an effective and efficient academic information system by conducting some structured consultations with some experts in technology field of computer information, particularly in the academic information field. This application would bring some information concerning to the academic one. The information should be as minimum as possible due to the availability of all data needed in the database system of the academic information system management.

**Keywords:** Strategic, Information, Akademik

1. Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta Padang
2. Fakultas Teknik Elektro Universitas Gadjahmada. Yogyakarta