

PEMANFAATAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING UNTUK PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA AMIK DIAN CIPTA CENDIKIA PRINGSEWU

Nurmayanti¹, Prihandoko²

¹Dosen Teknik Komputer, STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi

¹E-mail: nurmayanti89@gmail.com,

²Dosen Ilmu Komputer, Universitas Guna Darma

²E-mail: prihandoko@gmail.com

ABSTRAK

AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu merupakan Akademik Manajemen Informatika dan Komputer yang menyelenggarakan pendidikan dibidang komputer yang harus memiliki perencanaan sistem informasi strategis dalam merencanakan penggunaan teknologi dan sistem informasi pada sekolah tinggi tersebut. Sistem Informasi Akademik merupakan salah satu pondasi utama dalam proses bisnis setiap institusi yang bergerak dibidang pendidikan. Semakin baik sistem akademik tersebut dirancang, maka kualitas kinerja proses pembelajaran akan meningkat serta akan mempengaruhi kinerja sistem-sistem pendukung lainnya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Enterprise Architecture Planning (EAP) atau kerangka. .

Hasil dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa rencana strategi informasi dari tahapan ini akan menghasilkan sebuah arsitektur enterprise. Adapun hasil dari pendefinisian enterprise ini menghasilkan 61 entitas dan 45 usulan kandidat aplikasi.

Kata kunci : *Enterprise Architecture Planning, AMIK DCC Pringsewu*

ABSTRACT

AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu is an Academic of Informatics and Computer Management who conducting computer education which must have strategic information system planning in planning the use of technology and information system at that high school. Academic Information System is one of the main foundations in the business process of every institution engaged in education. The better the academic system is designed, the quality of the learning process performance will increase and will affect the performance of other support systems.

The method used in this research is Enterprise Architecture Planning (EAP) or framework. . The stages of Enterprise Architecture Planning (EAP) begin with the initial stages of planning initiation with Value Chain Tools, understanding current conditions with business modeling and analyzing system conditions, future plans by defining data architecture, application architecture, technology architecture and lastly implementation plan .

The results of this study can be concluded that the information strategy plan of this stage will produce an enterprise architecture. The results of this definition of enterprise produces 61 entities and 45 candidate application proposals.

Keywords: *Enterprise Architecture Planning, AMIK DCC Pringsewu*