

ABSTRAK

Nama : 1. Luthfi Enggar Juang
2. Rizki Muhammad
NIM : 1. 41820010068
2. 41820010133
Pembimbing TA : Dr. Ruci Meiyanti, S.Kom, M.Kom
Judul : PERANCANGAN ARSITEKTUR TEKNOLOGI
INFORMASI MENGGUNAKAN PENDEKATAN
TOGAF
(STUDI KASUS: PERPUSTAKAAN UMB)

Perpustakaan Universitas Mercu Buana menawarkan berbagai macam layanan untuk membantu mahasiswa, dosen dan stafnya dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan. Tetapi sistem layanan yang mencakup melakukan pelatihan, literasi, transaksi, peminjaman pengembalian, layanan proker, layanan penyerahan TA, layanan ruang diskusi, layanan informasi dan layanan bantuan. di perpustakaan sudah tidak relevan mereka masih menggunakan sistem lama sejak 2004. Untuk itu diperlukan perencanaan enterprise architecture dalam merencanakan, merancang dan mengelola sistem informasi agar tercipta suatu sistem informasi yang sesuai Dengan kebutuhan di perpustakaan tersebut. Penelitian ini menggunakan TOGAF (The Open Group Architecture Framework) dengan ADM sebagai metode pengembangan arsitekturnya yang dimulai dari tahap preliminary, arsitektur vision, bisnis arsitektur, information system arsitektur dan technology arsitektur. Perencanaan enterprise arsitektur menghasilkan suatu blueprint yang menjadi landasan dalam pengembangan sistem informasi.

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Perpustakaan

ABSTRACT

Name : Luthfi Enggar Juang
Rizki Muhammad

Student Number : 1. 41820010068
2. 41820010133

Counsellor : Dr. Ruci Meiyanti, S.Kom, M.Kom

Title : PERANCANGAN ARSITEKTUR TEKNOLOGI
INFORMASIMENGGUNAKAN PENDEKATAN
TOGAF
(STUDI KASUS: PERPUSTAKAAN UMB)

The University of Mercu Buana's library offers various services to help students, lecturers and staff to develop their knowledge and skills. But the service system that covers conducting training, literacy, transactions, borrowing and returning, program services, TA delivery services, discussion room services, information services and assistance services in the library is no longer relevant they still use the old system since 2004. Therefore, enterprise architecture planning is needed to plan, design and manage the information system to create an information system that meets the needs in the library. This study uses TOGAF (The Open Group Architecture Framework) with ADM as its architecture development method which starts from the preliminary stage, vision architecture, business architecture, information system architecture and technology architecture. Enterprise architecture planning produces a blueprint that serves as a basis for developing an information system.

Keywords:

Enterprise Architecture, TOGAF ADM, Library.