

PENERAPAN IDEF1X UNTUK ARSITEKTUR DATABASE PADA ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING (EAP)

Agus Nursikuwagus
Teknik Informatika ST.INTEN
Email: agus235032@yahoo.com

Abstract

This research is to assist the implementation of an architectural model of a database by using IDEF1X. Utilization IDEF1X model is very easy to apply. The use of diagrams consisting of a square shape and the arrow represents the shape of the data as well as the connection between the data. It is applied to describe the architecture of the database that is part of the Enterprise arhitecture stages Planning (EAP) from Stephen Spewak. The idea of IDEF1X is to minimize the complicated form of the description of database architecture. Where this model is the definition of database architecture models with reference to business entities in the business functions in the Enterprise.

Keywords: *IDEF1X, Database Architecture, Enterprise Architecture Planning*

Abstrak

Penelitian ini untuk membantu penerapan suatu model arsitektur database dengan menggunakan IDEF1X. Pemanfaatan model IDEF1X sangat mudah untuk diterapkan. Penggunaan diagram yang terdiri atas bentuk persegi dan panah merepresentasikan bentuk dari data serta koneksi antar data tersebut. Hal ini diterapkan untuk menggambarkan arsitektur database yang merupakan bagian tahapan dari Enterprise Arhitecture Planning (EAP) dari Stephen Spewak. Ide dari IDEF1X adalah meminimalkan bentuk yang rumit dari penggambaran suatu arsitektur database. Dimana model ini merupakan model pendefinisian dari arsitektur database dengan mengacu pada entitas bisnis pada fungsi bisnis di *Enterprise*.

Kata kunci : *IDEF1X, Arsitektur Database, Enterprise Architecture Planning*

REFERENSI

- [1]. IBM, (1981), “*Business System Planning: Information Systems Planning Guide*”. IBM Corporation, New York.
- [2]. Nursikuwagus, Agus.(2005), ”*Enterprise Architecture Planning Pusat Survey Geologi Bandung Geologi Bandung*”, Proceeding KNSI ITB 2005, CV.INFORMATIKA Bandung
- [3]. Porter, Michael, (1985), “*Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance for Analyzing Industries and Competitor*”. The Free Press.
- [4]. Spewak, Steven.H, (1992), “*Enterprise Architecture Planning (Developing a Blueprint for Data, Applications and Technology)*”. John Wiley & Sons, Inc.
- [5]. U.S. Air Force, (1993), “*Integration Definition For Function Modeling (IDEF0)*”, ICAM