

ABSTRAK

VERIFIKASI DAN VALIDASI PEMODELAN PROSES BISNIS PADA ARSITEKTUR BISNIS DENGAN METODE PETRI NET MENGUNAKAN MODEL V

Oleh

FIRNA MUNINGGAR KISTIANTI

NIM: 1202170286

Enterprise Architecture (EA) adalah program yang didukung oleh banyak *framework*, yang mampu mengkoordinasikan berbagai aspek yang membentuk esensi fundamental sebuah organisasi secara menyeluruh. Banyak perusahaan yang gagal dalam mencapai tujuannya dalam melakukan implementasi *Enterprise Architecture* (EA) karena dalam mendokumentasikan pemodelan proses memerlukan validasi semantik untuk membuktikan kesesuaian dan akurasi model sesuai skenario. Padahal proses bisnis merupakan kunci dari aset organisasi dari ketelitian dalam merancang proses bisnis untuk menjaga kelancaran suatu aktivitas secara sinergis. Oleh karena itu, dengan melakukan pengujian apakah arsitektur perusahaan tersebut berdampak baik untuk perusahaan perlu melakukan verifikasi dan validasi terhadap hasil rancangan *Enterprise Architecture* pada salah satu peran penting domain penyusun *Enterprise Architecture* yaitu *Business Architecture*. Dalam melakukan verifikasi dan validasi model proses bisnis pada rancangan EA dilakukan menggunakan model V yang telah ditentukan sesuai usulan penelitian dengan metode Petri-net dengan *tools* penunjangnya yaitu Woped untuk melakukan simulasi yang menunjukkan proses bisnis yang ditentukan secara konsisten memenuhi persyaratan yang ditentukan sebelum implementasi. Sehingga penelitian ini mengidentifikasi dan memperkenalkan model verifikasi dan validasi proses bisnis untuk tercapainya tujuan bisnis dalam mengimplementasikan perancangan *Enterprise Architecture*.

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, verifikasi, validasi, proses bisnis, Arsitektur Bisnis, Petri net, Woped