

## ABSTRAK

Melihat peningkatan dalam permintaan kebutuhan masyarakat umum akan penggunaan atau olahan kayu, UD. Amanjaya 03 hadir sebagai perusahaan kayu yang bergerak di bidang usaha perdagangan. UD. Amanjaya berfokus pada penjualan barang mentah, yaitu menjual kayu dalam bentuk kayu bulat dan kayu balok serta hanya melakukan proses jual beli kayu, pemotongan, dan pemasaran. Namun, dalam proses penggajian dan absensi karyawan masih menggunakan proses manual. Diharapkan dengan penelitian ini dapat menjadi bahan evaluasi bagi pengusaha dalam menjalankan aktivitas usahanya. Atas dasar itulah peneliti mengajukan judul penelitian, “Perencanaan Arsitektur Sistem Informasi Dengan Menggunakan Metode EAP Pada UD. Amanjaya 03 Dayeuhluhur”.

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Enterprise Architecture Planning (EAP). a) Lapisan 1 – Inisialisasi perencanaan Tahap ini menjelaskan cara memulai EAP, termasuk metodologi yang digunakan, siapa saja yang harus terlibat, dan peralatan apa yang digunakan. Hal ini akan menghasilkan rencana kerja yang lebih baik. b) Lapisan 2 – Tinjauan kondisi enterprise saat ini Tahap ini menjelaskan cara mengumpulkan informasi dan pengetahuan dasar mengenai bisnis untuk menjalankan bisnis, serta mengidentifikasi sistem aplikasi dan platform teknologi saat ini. c) Lapisan 3 – Tinjauan rencana enterprise dimasa depan. Pada tahap ini akan dilakukan 3 hal yaitu: 1) Data architecture, yaitu mendefinisikan jenis data yang diperlukan untuk kebutuhan bisnis. 2) Application architecture, yaitu mendefinisikan jenis aplikasi yang dibutuhkan untuk mengelola data dan mendukung fungsi bisnis. 3) Technology architecture, yaitu mendefinisikan platform teknologi yang dibutuhkan bagi aplikasi yang mengelola data dan mendukung fungsi bisnis. implementasinya dibuat jadwal Implementasi berdasarkan urutan implementasi aplikasi yang sudah dibuat dan disertakan gambaran rekomendasi *blueprint*.

Harus adanya komitmen yang kuat dari manajemen dalam pengembangan sistem dan semua user yang terlibat harus bekerja sesuai dengan SOP. Jika adanya perubahan pada bisnis proses maka harus sejjin dari manajemen.

Kata kunci: EAP (*Enterprise Architecture planning*), Sistem Informasi, *Blueprint*

## **ABSTRACT**

*Seeing the increase in demand from the general public for the use or processing of wood, UD. Amanjaya 03 exists as a timber company engaged in the trading business. UD. Amanjaya focuses on selling raw goods, namely selling wood in the form of logs and logs and only carrying out the process of buying and selling wood, cutting and marketing. However, employee payroll and attendance processes still use manual processes. It is hoped that this research can become evaluation material for entrepreneurs in carrying out their business activities. On this basis, the researcher proposed the research title, "Information System Architecture Planning Using the EAP Method at UD. Amanjaya 03 Dayeuhluhur".*

*The methodology used in this research is Enterprise Architecture Planning (EAP). a) Layer 1 – Initialization of planning This stage explains how to start the EAP, including the methodology used, who should be involved, and what equipment to use. This will result in a better work plan. b) Layer 2 – Overview of the current state of the enterprise. This stage explains how to collect basic information and knowledge about the business to run the business, as well as identifying current application systems and technology platforms. c) Layer 3 – Review of future enterprise plans. At this stage, 3 things will be done, namely: 1) Data architecture, namely defining the type of data needed for business needs. 2) Application architecture, which defines the type of application needed to manage data and support business functions. 3) Technology architecture, which defines the technology platform needed for applications that manage data and support business functions. For implementation, an implementation schedule is made based on the sequence of application implementation that has been created and a blueprint recommendation is included.*

*There must be a strong commitment from management in developing the system and all users involved must work according to the SOP. If there are changes to business processes, they must have permission from management.*

*Keywords: EAP (Enterprise Architecture planning), Information System, Blueprint*