

ABSTRAK

Nusantara Beta Studio merupakan salah satu perusahaan pengembang aplikasi *mobile* yang berbasis di Jakarta Selatan yang merancang, membangun, dan *maintain mobile applications*, *backend*, dan dasbor operasional. Berdasarkan wawancara yang dilakukan, diketahui penerapan sistem pengaturan sumber daya manusia yang kerap mengalami kendala. Penerimaan proyek yang tidak memperhitungkan sumber daya manusia yang tersedia, membuat adanya hiring yang mendadak dan ketidakpastian mendapatkan anggota baru. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membuat dokumen portofolio perencanaan strategis sistem informasi dan teknologi informasi yang tepat pada Nusantara Beta Studio. Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah metode Ward and Peppard di mana data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh melalui dokumen perusahaan, jurnal, dan situs *online* terpercaya. Hasil data yang dapat diolah menggunakan analisis SWOT, TOWS, *Value Chain*, *Porter's Five Forces*, dan PESTLE. Hasil analisis yaitu berupa rekomendasi strategi bisnis SI, strategi TI, dan strategi manajemen SI/TI yang kemudian dipetakan ke dalam *McFarlan's Strategic Grid*. Hasil dari penelitian ini adalah dokumen portofolio perencanaan strategis SI/TI yang dapat dimanfaatkan oleh Nusantara Beta Studio dalam menjalankan proses bisnisnya.

Kata kunci: SI/TI; Ward and Peppard; SWOT; TOWS; Value Chain; PESTLE; Porter's Five Forces; McFarlan's Strategic Grid; Aplikasi Mobile; Nusantara Beta Studio

ABSTRAK

Nusantara Beta Studio is a developer mobile application company based in South Jakarta that designs, builds, and maintains mobile applications, backends, and operational dashboards. Based on interviews conducted, it is known that the implementation of the human resource management system often experiences obstacles. Acceptance of projects that do not take into account available human resources, resulting in sudden hiring and uncertainty in getting new members. Therefore, this study aims to create a strategic planning portfolio document for information systems and information technology that is right for Nusantara Beta Studio. The method used in this study is the Ward and Peppard method where the data used is primary data obtained through company documents, journals, and trusted online sites. The results of the data that can be processed using SWOT, TOWS, Value Chain, Porter's Five Forces, and PESTLE analysis. The results of the analysis are in the form of recommendations for IS business strategies, IT strategies, and IS/IT management strategies which are then mapped into McFarlan's Strategic Grid. The results of this study are IS/IT strategic planning portfolio documents that can be utilized by Nusantara Beta Studio in running its business processes.

Keywords: *IS/IT; Ward and Peppard; SWOT; TOWS; Value Chain; PESTLE; Porter's Five Forces; McFarlan's Strategic Grid; Mobile Application; Nusantara Beta Studio*