

ABSTRAK

Vidyasena merupakan salah satu organisasi yang memiliki sub Bidang Usaha Rekaman. Salah satu kinerja dari Bidang Usaha Rekaman Vidyasena ini adalah memproduksi rekaman. Saat ini pengambilan keputusan untuk memproduksi rekaman di Vidyasena dinilai masih kurang efektif. Hal ini disebabkan karena proses pengambilan keputusan produksi rekaman masih dilakukan secara manual.

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) Produksi Rekaman Vidyasena dibuat untuk mempermudah Manajer Bidang Usaha Rekaman Vidyasena dalam mengambil keputusan untuk memproduksi rekaman. Sistem ini dibuat dengan menggunakan langkah-langkah pengembangan SPPK yang meliputi wawancara, observasi, analisis, perancangan, implementasi, pengujian program dan perawatan.

Sistem ini menerapkan model simulasi untuk menghasilkan alternatif keputusan produksi rekaman. Keputusan simulasi ini diambil berdasarkan Status master, jumlah stok produk, umur master, frekuensi produksi terbanyak per-*item*, jenis permintaan, dan besarnya keuntungan. Hasil dari simulasi ini dapat digunakan oleh Manajer Bidang Usaha Rekaman Vidyasena sebagai bahan pertimbangan dalam memproduksi rekaman.

ABSTRACT

Vidyasena is one of the organizations that own the Recording Sub-division in their business. One of the activities performed by this sub-division is produce the recording. At present, the decision making for recording production in Vidyasena is not considered as effective. This is due to the process of decision making on recording production that is still performed manually.

Decision support system for Vidyasena's Recording Production was built to facilitate the Recording Sub-division manager in Vidyasena to make decision on recording production. This system was built using decision making support system steps that include interview, observation, analysis, design, implementation, program testing and maintenance.

The system applied simulation model to generate the alternative decisions for recording production. This decision simulation created based on the master status, total product stock, master life time, the highest frequency of product per item, demand type, and profit. The result of this simulation can be used by the Vidyasena's Recording Subdivision manager as supporting information in his decision making on recording production.