

ABSTRAK

Gajah Mada University Press adalah perusahaan percetakan dan penerbitan Universitas Gadjah Mada yang mencetak dan menerbitkan buku-buku akademik maupun non akademik. Saat ini proses untuk menentukan harga jual buku pada perusahaan ini kurang efektif. Hal ini disebabkan karena perhitungan yang dilakukan masih manual.

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) untuk menentukan harga jual buku dibuat untuk mempermudah perusahaan ini dalam membuat keputusan harga jual yang tepat. Sistem ini dibuat dengan menggunakan langkah-langkah pengembangan SPPK yang meliputi perencanaan, penelitian, analisis, perancangan, konstruksi dan implementasi.

Sistem ini menggunakan model simulasi untuk menghasilkan alternatif harga jual buku. Alternatif tersebut dibentuk dari spesifikasi setting dan komponen kertas, biaya produksi, faktor penentu harga jual dan biaya pemasaran. Pemakai dapat mengubah spesifikasi tersebut hingga memperoleh harga jual yang diinginkan.

Sistem ini diharapkan mampu meningkatkan efektifitas perusahaan dalam penentuan harga jual buku.

ABSTRACT

Gadjah Mada University Press is a printing and publishing company that prints and publishes both academic and non-academic books. Currently, the process to determine book price is ineffective because it is done manually.

Decision Support System (DSS) to determine book price is developed in order to facilitate this company in determining the appropriate book price. The system is developed through the DSS development steps, including planning, research, analysis, designing, construction, and implementation.

The system uses simulation model in order to generate several alternatives of book prices. These alternatives are produced from the specifications of setting and paper components, production costs, book price determinant factors and marketing costs. User of this system may change the specifications to obtain the appropriate book price.

The system may hopefully increase the effectiveness of the company in determining the appropriate book price.