

PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN ALAT MUSIK DRUM MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*

Desrizal Yudistira

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat membantu calon pembeli (*user*) dalam memilih alat musik drum. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode *analytical hierarchy process*. Dalam kehidupan sehari – hari kita tidak lepas dari yang namanya musik, bahkan bagi sebagian orang, musik adalah suatu kebutuhan. Salah satu instrument yang cukup digemari adalah drum. Drum disajikan dalam berbagai macam material, tipe, harga, dan beberapa kriteria lain untuk memilih drum yang cocok. Penggunaan teknologi yang dapat membantu calon pembeli dalam memilih sangatlah diperlukan, oleh karena itu aplikasi akan dibangun sedemikian rupa, sehingga dapat digunakan di perangkat Android. Aplikasi memiliki dua menu, yaitu *drum knowledge* yang berisi pengenalan tentang bagian-bagian drum dan jenis-jenis kayu yang digunakan dalam pembuatan alat musik drum. Menu *pemilihan alat musik drum* yang berisi jenis kayu, harga, jenis musik yang dimainkan serta kategori pemain.

Kata Kunci: Drum, Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process (AHP), Android, Musik.

DECISION SUPPORT SYSTEM DESIGN OF DRUMS SELECTION USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS METHOD

Desrizal Yudistira

Abstract

This study is conducted to create an application that can help a prospective buyer (user) in selecting the drums. This application is created using analytical hierarchy process. In real life we are not separated from music, even for some people, music is a necessity. One fairly popular instrument is drums. Drum served in a variety of materials, type, price, and several other criteria for choosing a suitable drum. The use of technologies that can help prospective buyers in choosing is very necessary, therefore, the application will be built in such a way, so it can be used on Android devices. The application has two menus which is drum knowledge menu that contains an introduction about the drum parts and other types of wood used in the manufacture of drums. And the drums choosing menu that contains the drum parts, wood type, price, the type of music being played and the category of the player.

Keyword: Drum, Decision Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP), Android, Music.