

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYEWAAN ALAT MUSIK SECARA ONLINE BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE AHP

OLEH

Alvares Paga Putra

12030021

INTISARI

Perkembangan teknologi yang sangat pesat berpengaruh terhadap gaya hidup yang serba instan. Hal ini membuka peluang bagi pelaku bisnis penyewaan alat musik dengan memanfaatkan teknologi internet. Penawaran berbagai jenis alat musik yang sesuai dengan kualitas, tentunya memerlukan sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu penyewa memutuskan alat musik yang akan disewa sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Metode yang digunakan adalah AHP yang mampu memberikan penilaian baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Dengan menggunakan metode AHP dapat dibangun aplikasi penyewaan alat musik berbasis android dan bisa berjalan di *smartphone* android. Terdapat satu alat musik yang mendapatkan nilai yang paling tinggi yaitu alat musik keyboard dengan nilai 1.8 dan nilai tertinggi yang menjadi rekomendasi dari aplikasi penyewaan alat musik.

Kata kunci : AHP, kualitatif, kuantitatif, android dan *smartphone*.