

ABSTRAK

Nama I Dewa Ketut Satria Wahyu Perdana, NPM: 535160089 Sistem Rekomendasi Pemilihan Art Shop menggunakan metode Analytical Hierarchy Process dan Elimination Et Choix Traduisant La Realite (Studi Kasus Wilayah Kabupaten Badung, Bali). Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021.

Art shop di Bali semakin berkembang akan tetapi hanya beberapa kawasan yang di ketahui wisatawan sebagai sentral *art shop*. Kurangnya pengetahuan wisatawan akan *art shop* pada suatu wilayah maka wisatawan harus berkeliling mendatangi satu persatu *art shop* untuk mendapatkan *art shop* yang sesuai dengan kriteria wisatawan tersebut. Untuk mengatasi permasalahan diatas, perlu adanya rancangan sistem yang terkomputerisasi, dengan adanya sistem yang terkomputerisasi maka pencarian *art shop* pada wilayah Kabupaten Badung, Bali akan lebih mudah. Sistem yang terkomputerisasi juga dapat membantu untuk melihat rekomendasi *art shop* yang tersedia pada suatu wilayah. Sistem pendukung keputusan (*Decision Support System/DSS*) merupakan salah satu jenis sistem aplikasi yang terkenal dikalangan manajemen organisasi. DSS di rancang dan di buat untuk membantu manajemen dalam proses pengambilan keputusan salah satu nya adalah *Multi Attribute Decision Making*. Dalam *Multi Attribute Decision Making* banyak metode sistem pendukung keputusan, seperti *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *Elimination Et Choix Traduisant La Realite (ELECTRE)*. Dalam sistem pendukung keputusan ini menggunakan dua metode yaitu *Analytical Hierarchy Process (AHP)* untuk menentukan bobot pada setiap kriteria dan proses selanjutnya dilakukan perankingan atribut terbaik dengan menggunakan metode *Elimination Et Choix Traduisant (ELECTRE)*. Dengan metode tersebut diharapkan bisa memudahkan untuk mencari *Art Shop* yang sesuai dengan kriteria.

Kata Kunci : Art Shop, Analytical Hierarchy Process, Decision Support System, Elimination Et Choix Traduisant La Realite, Multi Attribute Decision Making.