

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya zaman yang semakin modern, ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang dengan pesat banyak sekali manfaat dan kemudahan yang dirasakan bagi kehidupan manusia, khususnya pada bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi. Sebuah teknologi sangat membantu dalam pengambilan keputusan untuk memilih *smart televisi* yang dibangun menyerupai kerja komputer. Sekarang banyak sekali perusahaan yang membuat *smart televisi* demi meningkatkan daya saing. Permasalahan muncul ketika perkembangan tersebut tidak diiringi dengan adanya sistem yang mendukung didalam pemilihan *smart televisi* yang tepat dan sesuai dengan kriteria masing-masing pengguna. Sistem pendukung keputusan berbasis web untuk pemilihan *smart televisi* menggunakan metode *simple additive weighting* adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan untuk membantu calon pembeli *smart televisi* dalam memilih *smart televisi* yang tepat dan sesuai kriteria. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot di setiap alternatif, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan alternatif mana yang tepat dan sesuai kriteria pengguna. Berdasarkan hasil validasi, isian dari 10 responden mengatakan presentase sebesar 78,8% sistem yang sudah dibuat mempunyai manfaat atau *perceived of usefulness* dan berdasarkan 10 responden mengatakan presentase sebesar 84% sistem yang sudah dibuat mudah dipakai atau *perceived of ease* bagi pengguna.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Smart TV*, *Simple Additive Weighting*

ABSTRACT

Along with the development, the modern science and technology growing rapidly inordinate benefits and ease felt for human life, especially in information technology and communication. A technology has helped in the smart decision to choose built computer television work resembling. Now a lot company that makes smart television to improve competitiveness. Problems emerge when the development not accompanied by supporting the election in smart television and in accordance with the criteria for proper and each user criteria. The support system web based decision for the smart television additive use of weighting is a simple web based information system that can be used to help buyers smart television in choosing smart television proper and appropriate criteria. Research is done with sought value weights at each alternative, we do the process will decide which place alternative proper and in accordance criteria of users. Based on the validation, stuffing of 10 respondents said the percentage 78,8 % system already made advantageous or *perceived of usefulness* and based on 10 respondents said the percentage 84 % system already made easy to use or *perceived of ease for users*.

Key words: decision support systems, Smart TV, Simple Additive Weighting