

ABSTRAK

Andre Hardian, NPM: 535170024. Aplikasi Online Store Berbasis Web Dengan Metode Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje (VIKOR) dan Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) Sebagai Fitur Rekomendasi Pemilihan Kamera DSLR. Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2021.

Kamera Digital Single Lens Reflex (DSLR) merupakan jenis kamera yang banyak diminati oleh para fotografer profesional ataupun pemula dikarenakan kualitas gambar dan spesifikasinya yang baik. Walaupun penjualan kamera DSLR menurun pada tahun 2019, para produsen kamera DSLR tetap membuat kamera DSLR dengan teknologi terbaru serta spesifikasi yang beragam untuk dapat memenuhi kebutuhan pelanggan. Beragamnya merek, spesifikasi dan harga yang ditawarkan, membuat pelanggan menjadi kesulitan dalam memilih kamera DSLR yang ingin dibeli. Berdasarkan permasalahan tersebut, perancangan ini bertujuan untuk menghasilkan aplikasi *online store* berbasis web dengan menggunakan metode Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje (VIKOR) dan Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) sebagai fitur rekomendasi pemilihan kamera DSLR. Kriteria yang digunakan dalam fitur rekomendasi adalah ukuran sensor, jumlah *focus point*, ukuran *megapixel*, kapasitas baterai dan harga. Dari hasil perbandingan perhitungan manual dan program yang menggunakan 10 alternatif menunjukkan bahwa perhitungan pada program sudah benar dan sama dengan hasil peringkat 1 pada metode VIKOR yaitu alternatif ke-1 memiliki nilai akhir 0.3631 pada perhitungan manual dan program. Serta peringkat 1 pada metode TOPSIS yaitu alternatif ke-2 memiliki nilai akhir 0.6012 pada perhitungan manual dan program. Berdasarkan hasil perbandingan perhitungan manual dan program, pengujian *black box*, serta kuesioner yang telah dilakukan, aplikasi ini berjalan dengan baik dan dapat mempermudah pengguna dalam melakukan proses jual beli kamera DSLR. Fitur rekomendasi juga berhasil membantu pengguna dalam memilih kamera DSLR.

Kata Kunci: Kamera DSLR, *Online Store*, Rekomendasi, Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje (VIKOR)