

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
PEMILIHAN KACAMATA TERBAIK  
MENGUNAKAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP)**

**Fawwaz Akbar Koto**

**H1D018059**

**ABSTRAK**

Sistem pendukung keputusan (SPK) dibangun menjadi solusi dari sebuah masalah atau peluang. Sistem Pendukung Keputusan diartikan juga sebagai sistem informasi berbasis komputer yang fleksibel, interaktif dan dapat diadaptasi, yang dikembangkan untuk mendukung solusi untuk masalah manajemen spesifik yang tidak terstruktur. SPK pada penelitian ini digunakan untuk pengguna kacamata. Banyaknya pengguna kacamata yang masih merasa kesulitan dalam memilih kacamata terbaik untuk dipakai. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Dalam implementasinya, penelitian ini menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *Javascript* serta menggunakan *framework laravel*. Penelitian ini memakai beberapa kriteria, sub kriteria dan alternatif untuk perbandingan hasil penentuan kacamata terbaik untuk pengguna. Hasil dari penelitian ini akan dijadikan bahan referensi dan *platform* pendukung dalam pemilihan kacamata terbaik untuk pengguna. Sistem pendukung keputusan pemilihan kacamata terbaik menggunakan AHP ini dapat digunakan melalui *website*.

**Kata kunci:** *Analytical Hierarchy Process (AHP), berbasis website, kacamata, sistem pendukung keputusan.*

**DECISION SUPPORT SYSTEM  
FOR BEST GLASSES SELECTION  
USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

**Fawwaz Akbar Koto**

**H1D018059**

**ABSTRACT**

*Decision support systems (DSS) are built to be a solution to a problem or opportunity. Decision Support Systems are also defined as flexible, interactive and adaptable computer-based information systems, which are developed to support solutions to specific, unstructured management problems. SPK in this study was used for glasses users. Many glasses users still find it difficult to choose the best glasses to wear. The method used in this research uses the Analytical Hierarchy Process (AHP) method. In its implementation, this research uses the PHP and Javascript programming languages and uses the Laravel framework. This research uses several criteria, sub-criteria and alternatives to rank the results of determining the best glasses for users. The results of this research will be used as reference material and a supporting platform in selecting the best glasses for users. The decision support system for selecting the best glasses using AHP can be used via the website.*

**Keyword:** Analytical Hierarchy Process (AHP), decision support system, glasses, web based

