

## ABSTRAK

Cerdas cermat merupakan pertandingan adu ketajaman berpikir dan ketangkasan menjawab pertanyaan, dan soal meliputi: matematika, bahasa indonesia, pendidikan kewarganegaraan, ilmu pengetahuan sosial dan sebagainya secara cepat dan tepat. Calon peserta lomba cerdas cermat dipilih berdasarkan aspek dan kriteria yang telah ditentukan oleh lembaga tersebut. Seleksi peserta lomba cerdas cermat dilakukan untuk mengetahui peserta yang mampu dalam menjawab soal dan pertanyaan secara cepat dan tepat. Untuk membantu menentukan peserta yang berhak mengikuti lomba cerdas cermat tersebut, diperlukan suatu metode yang dapat memberikan rekomendasi seleksi peserta lomba yang valid. Oleh karena itu penelitian ini mengembangkan sistem pendukung keputusan dengan memanfaatkan metode *Profile Matching*, dengan 3 aspek dan 9 kriteria penilaian yaitu aspek: kecerdasan, sikap, dan target. Kriteria meliputi: pengetahuan, komitmen, inovatif, tekun, kerja sama, kedisiplinan, kejujuran, fokus dan kreatifitas. Berdasarkan data uji sebanyak 30 data peserta, baik dengan hasil perhitungan sistem dan kondisi yang berjalan diperoleh kesesuaian sebanyak 26 data peserta (86%) yang sesuai dan sebanyak 4 data peserta (14%) yang tidak sesuai.

**Kata kunci:** Cerdas Cermat, *Profile Matching*, Perancangan, Sistem Pendukung Keputusan.

## ABSTRACTS

A quiz contest is a contest of intelligence and brevity in answering questions involving mathematics, civics, social science, Indonesian, and others. The candidates for this competition are carefully chosen based on the aspects and criteria held by the organization. This selection process aims to discern candidates who can accurately and efficiently answer the questions given. A reliable method to spot the merited candidates is highly necessary for the procedure. Due to that background, this research aspires to develop a decision support system by the Profile Matching method. Profile Matching method comprises three aspects: intelligence, attitude, target, and nine criteria: knowledge, commitment, innovation, diligence, teamwork, discipline, honesty, focus, and creativity. On the test result report of systemic count and current situation with 30 participants, there are 26 participants whose data are qualified (86%) and 4 participants (14%) whose data are not.

**Keywords:** *Quiz Contest, Profile Matching, Design, Decision Support System.*