

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK SEMARANG)

PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA

TUGAS AKHIR SARJANA KOMPUTER

SEMESTER GENAP TAHUN 2020

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PESERTA LOMBA
CERDAS CERMAT DENGAN METODE PROFILE MATCHING DI SD
N GRINTING 03**

Pandu Respati Aji

16.01.53.0154

Lomba cerdas cermat merupakan salah satu perlombaan asah otak dalam pendidikan, setiap sekolah dapat mengirim para siswa. Pihak sekolah berperan langsung untuk memilih siswa dengan beberapa kriteria, kriteria yang di pilih mempunyai nilai masing-masing. Guna mempermudah pihak sekolah memilih siswa, perlu dibuat suatu sistem pendukung keputusan atas setiap kriteria. Sistem tersebut menggunakan metode *Profile Matching*. Model yang dihasilkan kemudian dikembangkan dalam bentuk sistem pendukung keputusan. Proses pengembangan sistem dilakukan dalam bentuk studi kasus di SD Negeri Grinting 03. Sistem yang telah dikembangkan dapat digunakan sebagai bahan evaluasi pihak sekolah dalam menentukan peserta untuk mewakili sekolah.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Cerdas Cermat, *Profile Matching*

Abstract

Quiz contest is one of the brain teaser competitions in education, every school can send students. The school plays a direct role in selecting students with several criteria, the criteria chosen have their respective values. To make it easier for schools to choose students, a decision support system for each criterion needs to be made. The system uses the Profile Matching method. The resulting model is then developed in the form of a decision support system. The system development process is carried out in the form of a case study in Grinting Public Elementary School 03. The system that has been developed can be used as an evaluation material for the school in determining participants to represent the school.

Keywords: Decision Support System, Intelligent Careful, Profile Matching

Pembimbing



(Dewi Handayani UN, S.Kom., M.Kom.)

NIDN : 0616036902