

## ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi untuk kegiatan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) sudah mulai digunakan di beberapa sekolah. Namun penggunaannya belum maksimal, beberapa sekolah menggunakan teknologi internet hanya sebagai media penyampai informasi kepada masyarakat mengenai seputar waktu dan persyaratan pendaftaran peserta didik baru, sedangkan proses pendaftarannya sendiri para calon peserta didik baru harus datang ke sekolah. Selain itu pada proses pendaftaran juga diperlukan berbagai lampiran dokumen yang menyebabkan penumpukan data dan penentuan penerimaan jurusan yang masih dikelola secara manual.

Metode *promethee* adalah sebuah metode dalam pembangunan sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan dimana sistem akan menghasilkan data yang diperlukan berdasarkan multi kriteria yang telah ditentukan. Dalam kasus penerimaan peserta didik baru secara *online*, hal ini diharapkan metode *promethee* dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada pada proses penerimaan peserta didik baru.

Keberadaan aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan dan penjurusan untuk peserta didik baru *online* dengan menggunakan metode *promethee* untuk mempermudah proses pendaftaran dan penjurusan, diharapkan dapat mempermudah dan membuat proses lebih transparan.

Kata Kunci : PPDB, Sistem Pendukung Keputusan, *PROMETHEE*

## ABSTRACT

The use of technology for Admission of New activities Students (PPDB) has begun to be used in several schools. But its use not maximized, some schools use internet technology only as a medium to disseminate information to the public regarding the time of registration and requirements new learners, while the registration process itself prospective new students must come to school. In addition to the registration process also required a variety of document attachments that cause the accumulation of data and the determination of the reception department that is still managed manually.

*PROMETHEE* method is a method in the development of a decision support system applications where the system will generate the necessary data based on multi-criteria which have been determined. In case of acceptance of new students online, it is expected this *PROMETHEE* method can help solve existing problems in the process of admission of new students.

The existence of a decision support system application for acceptance and majors for new learners online using *PROMETHEE* method to simplify the registration process and the majors, is expected to simplify and make the process more transparent.

Keywords: PPDB, *Decision Support Systems*, *PROMETHEE*