

## Abstrak

Pendidikan merupakan salah satu media untuk mengembangkan potensi yang ada pada diri seseorang untuk menjadi lebih baik. Di Indonesia sendiri pemerintah membuat program untuk pendidikan dasar yang wajib ditempuh selama 9 tahun. Dalam sembilan tahun ini, terdapat dua tingkatan sekolah, yaitu Sekolah Dasar (SD) dan Sekolah Menengah Pertama (SMP). Untuk mendaftar ke SMP, faktor nilai Ujian Nasional (UN) SD mempengaruhi proses seleksi masuk ke SMP. Sehingga orang tua calon murid SMP, dapat mempersempit tujuan SMP dari nilai UN tersebut. Namun, bagaimana dengan memilih SD bagi orang tua? Karena SD yang ada di Kota Bandung sangat banyak, tentunya orang tua menginginkan anaknya mendapatkan yang terbaik. Selain jumlah sekolah dasar yang banyak, tentunya kriteria orang tua dalam memilih sekolah dasar bermacam-macam. Untuk memecahkan masalah tersebut, maka dibutuhkanlah suatu sistem yang dapat memberikan saran untuk memilih sekolah dasar.

Salah satu pendekatannya, pada Tugas Akhir ini membangun *Multi-Criteria Recommender System*. Sistem ini merupakan suatu alat yang dapat membangkitkan rekomendasi yang diinginkan berdasarkan banyak kriteria yang diinginkan penggunaannya. Salah satu metode yang dapat diimplementasikan adalah metode *Weighted Product Method* (WPM). Metode ini dapat membantu sistem dengan memberi bobot pada setiap kriteria berdasarkan skala prioritas yang diinginkan orang tua dalam memilih sekolah.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada Tugas Akhir ini, *Multi-Criteria Recommender System* dengan metode *Weighted Product Method* dapat memberikan rekomendasi berupa sepuluh informasi sekolah dasar untuk dipilih berdasarkan kriteria dan skala prioritas yang diinginkan oleh orang tua dengan hasil yang cukup baik berdasarkan penilaian pengguna.

**Kata kunci:** Sekolah Dasar, *Multi-Criteria Recommender System*, *Weighted Product Method*