

## ABSTRAK

Ryan Hendry, NPM: 825150006. **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN SISWA TERBAIK DI SMA PELITA KASIH.**  
Skripsi, Jakarta : Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2019.

Perkembangan teknologi yang sekarang dapat dimanfaatkan untuk mengatasi masalah di bidang pendidikan. Perkembangan teknologi yang dimaksud adalah sistem penunjang keputusan. Sistem Penunjang Keputusan ini dirancang untuk menentukan siswa terbaik yang akan diberikan beasiswa berdasarkan nilai kepribadian, akademik, absensi, penilaian guru dan teman yang tercantum di dalam leger semester ganjil.

Sistem penunjang keputusan ini dirancang menggunakan metodologi *System Development Life Cycle* (SDLC) dan metode *Weighted Product* karena menggunakan perhitungan yang mudah dan mendapatkan hasil yang akurat.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa program aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Siswa Terbaik di SMA Pelita Kasih ini dapat memudahkan kepala sekolah dan wakil kepala sekolah dalam menentukan siswa-siswi yang berhak menerima beasiswa untuk semester dua.

**Kata kunci:** beasiswa, pendidikan, sistem penunjang keputusan, siswa SMA, *Weighted Product*.