

## ABSTRAK

---

Saat ini proses pendaftaran beasiswa di Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi Universitas Garut masih belum terkomputerisasi. Seleksi beasiswa menggunakan metode peninjauan lokasi dan wawancara dan publikasi informasi beasiswa menggunakan majalah dinding kampus untuk tempat informasi penerimaan beasiswa. Untuk itu dibuatlah aplikasi pendukung keputusan penerimaan beasiswa berbasis *web* dan *SMS Gateway* menggunakan metode *Simple Additive Weighting*. Aplikasi ini dapat memfasilitasi mahasiswa dalam melakukan pendaftaran beasiswa. Aplikasi ini membantu Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi Universitas Garut dalam melakukan seleksi beasiswa dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* sehingga di dapat hasil seleksi yang akurat karena berdasarkan perhitungan dari rumus *Simple Additive Weighting* yang diterapkan ke dalam aplikasi. Aplikasi ini dapat membantu Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi Universitas Garut dalam menyampaikan publikasi informasi penerimaan beasiswa secara cepat kepada mahasiswa dengan menggunakan *SMS Gateway*. Metode yang digunakan untuk pembuatan aplikasi adalah metode *Software Development Life Cycle Waterfall*. Tahapan pengerjaan yaitu analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, lalu pengujian program. Pengujian aplikasi menggunakan *Black Box Testing*. Hasil dari aplikasi ini adalah aplikasi dapat membantu mahasiswa dalam pendaftaran beasiswa serta membantu Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi Universitas Garut dalam seleksi beasiswa dan publikasi informasi penerimaan beasiswa.

Kata kunci : Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi Universitas Garut, *Simple Additive Weighting*, *SMS Gateway*