**ABSTRAK**

Arga Stefian Dani. .2018. **Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Jurusan Dan Rekomendasi Perguruan Tinggi Menggunakan Rothwell Miller Interest Blank (RMIB) Dan Weighted Product (WP).** Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI – Malang, Pembimbing : Laila Isyriyah, M.Kom Co. Pembimbing : Febry Eka Purwiantono, S.kom.,M.Kom

Kata Kunci : SPK, RMIB, SPK WP, Perekomendasian Perguruan Tinggi.

Banyak sistem yang membuat test minat dan bakat untuk menentukan jurusan, akan tetapi selama ini dari sistem yang ada tersebut tidak memberikan solusi seutuhnya karena aplikasi tersebut tidak merekomendasikan dimana perguruan tinggi yang tepat dan sesuai berdasarkan hasil test pemilihan jurusan yang sudah dilakukan. Dalam pengembangan sistem yang berbasis web dengan menggunakan teori psikologi yang sebenarnya dan berdasar pada teori *Rothwell Miller Interest Blank* serta menggunakan motode SPK *Weighted Product.* Sistem ini di tujukan kepada siswa siswi SMA/SMK sederajat yang ingin melanjutkan keperguruan tinggi.

Sehingga penelitian ini menjadikan sebuah solusi bagi siswa siswi yaitu dengan membuat sebuah aplikasi untuk memberikan rekomendasi menggunakan tes minat dan bakat berbasis web menggunakan teori psikologi RMIB, bukan hanya itu penelitiian ini juga menambahkan sebuah rekomendasi pemilihan perguruan tinggi atau tempat kuliah menggunakan metode Sistem Pendukung Keputusan *Weight Product* (WP) yang diharapkan memberikan solusi yang tepat untuk menangani masalah yang terjadi dan meminimalisir salah jurusan serta dapat memilih perguruan tinggi tersebut karena calon mahasiswa akan memiliki parameter atau ukuran dari psikotes ini sebagai penunjang dalam mengambil keputusan memilih jurusan dan memilih perguruan tinggi.