

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Grup Keahlian dan Riset (GARIS)
Bagi Mahasiswa JTI Polije Menggunakan Metode SAW. (*Decision Support
System for Selection of Expertise and Research Groups (GARIS) for JTI Polije
Students Using the SAW Method.*)**

Pembimbing (1 orang)

Mukhamad Angga Gumilang, S.Pd, M.Eng

Bayu Agil Prananda
Study Program of Informatics Engineering
Majoring in Information Technology
Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRACT

Expertise and Research Group (GARIS) is a research group formed based on the results of a meeting of the Department of Information Technology at the State Polytechnic of Jember on July 10, 2019. JTI Polije students can register at one of the requested GARIS, but based on interviews I did with distributed questionnaires to 10 JTI Polije students, 60% of them did not know about the Expertise and Research Group (GARIS). later, 80% of them feel confused when determining the GARIS according to their abilities. The Decision Support System for Selection of Expertise and Research Groups (GARIS) for JTI Polije Students Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method is a solution that can assist JTI Polije students in determining GARIS according to their abilities. The UAT test obtained an average value of 84.25% which indicates that the GARIS selection decision support system can be applied and its feasibility is accepted by the user.

Keywords: *Simple Additive Weighting, GARIS, Decision Support System.*

**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Grup Keahlian dan Riset (GARIS)
Bagi Mahasiswa JTI Polije Menggunakan Metode SAW.**

Bayu Agil Prananda
Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRAK

Grup Keahlian dan Riset (GARIS) merupakan sebuah grup riset yang dibentuk berdasarkan hasil rapat Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember pada tanggal 10 Juli 2019. Mahasiswa JTI Polije dapat mendaftar pada salah satu GARIS yang diminati, namun berdasarkan wawancara yang saya lakukan dengan menyebarkan angket kepada 10 mahasiswa JTI Polije, 60% dari mereka belum mengetahui tentang Grup Keahlian dan Riset (GARIS) hal ini sangat disayangkan sekali, karena setiap GARIS akan memberikan ilmu dan skill baru kepada mahasiswa, kemudian 80 % dari mereka merasa bingung ketika menentukan GARIS yang sesuai dengan kemampuan mereka. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Grup Keahlian Dan Riset (GARIS) Bagi Mahasiswa JTI Polije Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) merupakan solusi yang dapat membantu Mahasiswa JTI Polije dalam menentukan GARIS yang sesuai dengan kemampuannya. Pengujian UAT diperoleh rata-rata nilai sebesar 84,25 % yang menandakan bahwa sistem pendukung keputusan pemilihan GARIS dapat diterapkan dan diterima kelayakannya oleh pengguna.

Kata Kunci: *Simple Additive Weighting*, GARIS, Sistem Pendukung Keputusan