

Study Program and University Recommendation System Using Rothwell Miller Interest Blank (RMIB) Psychological Theory and Weighted Product Methods

Luthfi Furqan Hidayah
NRP. 180504017

Advisory Commission :

Supervisor : **Rizalul Akram, S.T., M.Kom**

Co-Supervisor : **Khairul Muttaqin, S.ST., M.Kom**

ABSTRACT

Difficulties in determining Study Programs and Universities are problems that are often faced by prospective students. This is usually due to a lack of information about the study program they want to take and prospective students who do not have knowledge regarding their interests, talents and abilities, resulting in confusion in determining the program desired study and university, in dealing with these problems, this decision support system was created as an alternative in determining the selection of Study programs and Universities, using the website-based Rothwell Miller Interest Blank (RMIB) and Weighted Product (WP) psychological test method which is expected to provide a solution to deal with this problem, based on system testing using the Black Box and McCall methods, it is concluded that a quantitative score of 4.9 is for the Correctness factor, which indicates the features of the system can run as they should, a score of 4.8 for the Reliability factor indicates the system can display information that is in line with expectations. users, and a score of 4.83 for the Usability factor which indicates the system has an attractive appearance and is easy to understand.

Keywords: *Decision Support System, Weighted Product, Website*

**Sistem Rekomendasi Program Studi dan Universitas Menggunakan Teori
Psikologi *Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) dan Metode
*Weighted Product***

**Luthfi Furqan Hidayah
NIM. 180504017**

Komisi Pembimbing :

Pembimbing I : **Rizalul Akram, S.T., M.Kom**

Pembimbing II : **Khairul Muttaqin, S.ST., M.Kom**

ABSTRAK

Kesulitan dalam menentukan Program Studi dan Universitas merupakan masalah yang sering dihadapi oleh calon mahasiswa, Hal ini biasa dikarenakan kurangnya informasi mengenai Program Studi yang ingin diambil dan calon mahasiswa yang tidak memiliki pengetahuan terkait minat, bakat, dan kemampuan yang dimiliki sehingga mengakibatkan kebingungan dalam penentuan Program Studi dan Universitas yang diinginkan, dalam menghadapi persoalan tersebut, sistem pendukung keputusan ini dibuat sebagai alternatif dalam penentuan pemilihan Program Studi dan Universitas, dengan menggunakan metode tes psikologi *Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) dan *Weighted Product* (WP) berbasis *website* yang diharapkan dapat memberi solusi untuk menangani masalah tersebut, berdasarkan pengujian sistem dengan metode *Black Box* dan *McCall*, diperoleh kesimpulan skor nilai kuantitatif 4,9 untuk faktor *Correctness*, yang menandakan fitur-fitur pada sistem dapat berjalan sebagaimana mestinya, skor 4,8 untuk faktor *Reliability* menandakan sistem dapat menampilkan informasi yang sesuai dengan harapan pengguna, dan skor 4,83 untuk faktor *Usability* yang menandakan sistem memiliki tampilan menarik dan mudah dimengerti.

Kata Kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Weighted Product, Website*