

PENGEMBANGAN SISTEM BIMBINGAN AKADEMIK BERBASIS WEB PADA FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Muh.Alvisyahr¹, Arif Himawan², Kharisma³

INTISARI

Latar Belakang: Bimbingan akademik merupakan bagian penting dalam mendukung pencapaian tujuan akademik mahasiswa, sekaligus membentuk karakter dan kemampuan mereka. Namun, pelaksanaan bimbingan akademik di Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta masih menggunakan buku fisik sebagai media pencatatan. Untuk mengatasi permasalahan ini, dikembangkan sistem bimbingan akademik berbasis web yang mampu menyediakan pencatatan yang lebih terstruktur.

Tujuan: Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengimplementasikan metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam proses perancangan dan pembangunan sistem bimbingan akademik berbasis web di Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Sistem yang dihasilkan ditujukan untuk menggantikan fungsi buku bimbingan fisik.

Metode Penelitian: Metode *Rapid Application Development* (RAD) diterapkan dalam pengembangan sistem ini karena mampu mempercepat proses pembuatan dan memungkinkan adaptasi sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna melalui umpan balik yang berkelanjutan.

Hasil: Hasil pengujian *User Acceptance Test* (UAT) yang dilakukan terhadap 12 mahasiswa dan 4 dosen menunjukkan bahwa sistem bimbingan akademik berbasis web yang dikembangkan mendapatkan respon positif dari pengguna. Tingkat kepuasan mahasiswa terhadap sistem mencapai rata-rata 87,5%, sedangkan tingkat kepuasan dosen sebesar 73,33%.

Kesimpulan: Sistem bimbingan akademik berbasis web berhasil dikembangkan dengan metode RAD dan dinilai layak digunakan sebagai pengganti buku fisik, dengan tingkat kepuasan 87,5% dari mahasiswa dan 73,33% dari dosen.

Kata-kunci: Bimbingan Akademik, Sistem Berbasis Web, *Rapid Application Development*, *User Acceptance Test*.

¹ Mahasiswa Program Studi (S1) Sistem Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Program Studi (S1) Sistem Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Dosen Program Studi (S1) Sistem Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**PENGEMBANGAN SISTEM BIMBINGAN AKADEMIK BERBASIS WEB
PADA FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

Muh.Alvisyahr¹, Arif Himawan², Kharisma³

ABSTRACT

Background: *Academic guidance is a crucial part of supporting students' academic goals, while also shaping their character and abilities. However, academic guidance at the Faculty of Engineering & Information Technology, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta, still relies on physical textbooks for record-keeping. To address this issue, a web-based academic guidance system was developed that provides more structured record-keeping.*

Objective: *This study aims to implement the Rapid Application Development (RAD) method in the design and development process of a web-based academic guidance system at the Faculty of Engineering & Information Technology, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta. The resulting system is intended to replace the function of physical guidance books.*

Method: *The Rapid Application Development (RAD) method was applied in the development of this system because it is able to accelerate the creation process and allows system adaptation to suit user needs through continuous feedback.*

Result: *The results of the User Acceptance Test (UAT) conducted on 12 students and 4 lecturers showed that the web-based academic guidance system developed received a positive response from users. The level of student satisfaction with the system reached an average of 87.5%, while the level of lecturer satisfaction was 73.33%.*

Conclusion: *The web-based academic guidance system was successfully developed using the RAD method and was deemed suitable for use as a replacement for physical books, with a satisfaction level of 87.5% from students and 73.33% from lecturers.*

Keywords: *Academic Guidance, Web Based System, Rapid Application Development, User Acceptance Test.*

¹ Student Of Information System Program University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecturer Of Information System Program University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Lecturer Of Information System Program University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta