

## ABSTRAK

**Rahmat Gunawan.** Perancangan dan implementasi konsultasi akademik berbasis *website* mahasiswa prodi informatika unismuh makassar (Dibimbing oleh Titin Wahyuni, S.Pd., M.T dan Muhyiddin AM Hayat,S.Kom.,M.T)

Penelitian ini bertujuan untuk Menciptakan suatu platform yang efisien, *aksesibel*, dan *responsive* untuk mendukung dan mengoptimalkan proses pertemuan antara mahasiswa dan Dosen Pembimbing Akademik dengan menyesuaikan konsultasi sesuai dengan jadwal yang telah disepakati. Sistem Konsultasi Akademik yang terkomputerisasi dan digunakan melalui jaringan internet ini dibutuhkan untuk memfasilitasi mahasiswa dalam melakukan proses pembimbingan bersama dengan dosen penasehat akademik. Sistem ini sangat mudah untuk dikontrol dan dievaluasi secara bersama dibawah koordinasi Pimpinan Perguruan Tinggi atau pelaksana lainnya pada tingkat Fakultas. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *JavaScript* dengan menggunakan *framework Svelte*. *Node.js* digunakan sebagai pengelola paket, sedangkan *Vercel* digunakan sebagai layanan hosting. Untuk mendesain antarmuka, digunakan perangkat lunak Figma. Jenis database yang digunakan adalah NoSQL. *Tailwind CSS* digunakan sebagai *framework UI* untuk mengatur tampilan *web*. Kemudian, *Vite* digunakan sebagai *web bundler*. Setelah diuji dengan menggunakan *black box testing*, hasilnya menunjukkan bahwa sistem ini dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsi masing-masing.

**Kata kunci:** Konsultasi Akademik, online, Website, *framework*

## **ABSTRACK**

**Rahmat Gunawan.** *Design and implementation of website-based academic consultation for Unismuh Makassar informatics study program students (Supervised by Titin Wahyuni, S.Pd., M.T and Muhyiddin AM Hayat, S.Kom., M.T)*

*This research aims to create an efficient, accessible and responsive platform to support and optimize the meeting process between students and Academic Supervisors by adjusting consultations according to the agreed schedule. The Academic Consultation System which is computerized and used via the internet network is needed to facilitate students in carrying out the mentoring process together with the academic advisor lecturer. This system is very easy to control and evaluate jointly under the coordination of Higher Education Leaders or other implementers at the Faculty level. The programming language used is JavaScript using the Svelte framework. Node.js is used as the package manager, while Vercel is used as the hosting service. To design the interface, Figma software was used. The type of database used is NoSQL. Tailwind CSS is used as a UI framework to organize web appearance. Then, Vite is used as a web bundler. After being tested using black box testing, the results show that this system can run well and in accordance with its respective functions.*

**Keywords:** *Academic Consultation, online, Website, framework*