

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN JADWAL SIDANG SKRIPSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PEMBANGUNAN
NASIONAL “VETERAN” JAKARTA BERBASIS WEBSITE DENGAN
METODE WATERFALL**

Aliyya Putri Nadya

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi membawa dampak signifikan pada proses administratif di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, terutama dalam pengelolaan jadwal sidang skripsi yang masih manual. Sistem konvensional menyebabkan penjadwalan lama, kesalahan pencatatan, keterlambatan informasi, dan duplikasi data. Mahasiswa dan dosen juga harus datang langsung ke kampus untuk memperoleh informasi, sehingga perubahan mendadak menimbulkan kebingungan. Penelitian ini merancang sistem informasi jadwal sidang berbasis website menggunakan metode Waterfall untuk pengguna internal, yaitu mahasiswa, staf administrasi, dan dosen penguji. Sistem ini memfasilitasi perencanaan, penjadwalan, dan pengumuman jadwal secara real-time, menjadikan proses lebih efisien, akurat, dan transparan. Metode Waterfall memastikan pengembangan berjalan terstruktur dari analisis kebutuhan hingga pemeliharaan, meminimalkan perubahan dan menjaga jadwal proyek. Sistem ini diharapkan memudahkan akses informasi, mempercepat administrasi, serta meningkatkan akurasi dan integrasi data, mendukung digitalisasi dan kualitas layanan akademik di fakultas.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Waterfall, Website.

***WEBSITE-BASED INFORMATION SYSTEM FOR RECORDING THESIS
DEFENSE SCHEDULES AT THE FACULTY OF COMPUTER SCIENCE,
UNIVERSITY OF NATIONAL DEVELOPMENT “VETERAN” JAKARTA,
USING THE WATERFALL METHOD***

Aliyya Putri Nadya

ABSTRACT

Advances in information technology have significantly impacted administrative processes at the Faculty of Computer Science, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, particularly in managing thesis defense schedules, which are still handled manually. The conventional system causes delays, recording errors, late information delivery, and data duplication. Students and lecturers must visit the campus to obtain schedule information, leading to confusion when sudden changes occur. This study aims to design a web-based thesis defense scheduling information system using the Waterfall method for internal users: students, administrative staff, and examiners. The system facilitates planning, scheduling, and real-time announcement of schedules, making the process more efficient, accurate, and transparent. The Waterfall approach ensures a structured development from requirements analysis to maintenance, minimizing changes and keeping the project on track. The system is expected to ease information access, speed up administration, and improve data accuracy and integration, supporting digitalization and enhancing academic service quality at the faculty.

Keywords : Information System, Waterfall, Website.