

Ismi Anifah, 2025. *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler Berbasis Web di SMK Semen Gresik*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing Laili Cahyani, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen ekstrakurikuler berbasis web di SMK Semen Gresik serta mengetahui kelayakan sistem yang dikembangkan. Latar belakang dari penelitian ini adalah proses pengelolaan ekstrakurikuler yang masih dilakukan secara manual, sehingga sering menimbulkan permasalahan dalam pencatatan data siswa, kehadiran, jadwal kegiatan, hingga penilaian dan prestasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *System Development Life Cycle (SDLC)* model *Waterfall*, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel dan database MySQL, serta sistem ini dirancang agar dapat diakses oleh admin, pembina, dan siswa. Fitur utama dalam sistem meliputi pendaftaran ekstrakurikuler online, pengelolaan data, jadwal kegiatan, absensi, nilai, dan prestasi. Pengujian dilakukan berdasarkan standar ISO 25010 dengan fokus pada aspek *functional suitability* dan *usability*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat *functional suitability* sebesar 100% dikategorikan sangat layak dan *usability* sebesar 80% dikategorikan layak. Dengan demikian, sistem ini dinilai efektif dalam meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan kegiatan ekstrakurikuler di SMK Semen Gresik.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Ekstrakurikuler, Website

Ismi Anifah, 2025. *Development of a Web-Based Extracurricular Management Information System at SMK Semen Gresik. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura. Supervisor Lecturer Laili Cahyani, S.Kom., M.Kom.*

ABSTRACT

This research aims to develop a web-based extracurricular management information system at SMK Semen Gresik and determine the feasibility of the developed system. The background of this research is the extracurricular management process that is still carried out manually, so that it often causes problems in recording student data, attendance, activity schedules, and assessments and achievements. The method used in this study is the System Development Life Cycle (SDLC) Waterfall model, which includes the stages of needs analysis, design, coding, and testing. The system is developed using the Laravel framework and MySQL database, and is designed to be accessible to admins, coaches, and students. Key features in the system include online extracurricular registration, data management, activity schedules, attendance, grades, and achievements. The test is carried out based on the ISO 25010 standard with a focus on functional suitability and usability aspects. The test results show that the system has a functional suitability level of 100% categorized as very feasible and usability of 80% categorized as feasible. Thus, this system is considered effective in increasing efficiency in the management of extracurricular activities at SMK Semen Gresik.

Keywords: Management Information System, Extracurricular, Website