RINGKASAN

Rancang Bangun Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Menggunakan Framework Flask, Muhammad Rama Pradipa Wijaya, NIM E31221306, Tahun 2025, 70 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, MT. (Pembimbing).

Sistem informasi sekolah berperan sebagai jembatan komunikasi antara sekolah dan masyarakat, sekaligus membantu meningkatkan layanan secara digital. Namun, pada kenyataannya masih banyak sekolah yang belum memanfaatkan teknologi informasi secara optimal dalam mengelola dan menyebarkan informasi. Proses penyampaian informasi masih dilakukan secara manual, yang memiliki keterbatasan dari segi jangkauan dan kecepatan distribusi. Di era digital saat ini, dibutuhkan sistem informasi yang tidak hanya efisien, tetapi juga mampu memberikan akses informasi yang lebih luas, cepat, dan terstruktur. Untuk menjawab kebutuhan tersebut, dikembangkanlah sebuah sistem informasi sekolah berbasis *website* untuk SMP Negeri 1 Jatiroto dengan menggunakan *framework Flask*. *Website* ini menyediakan berbagai fitur utama seperti informasi tentang sekolah, informasi guru dan staf, modul *e-learning*, publikasi informasi, galeri dokumentasi, kegiatan ekstrakurikuler, serta informasi kontak sekolah. Pengembangan *website* dilakukan melalui pendekatan metode *Waterfall* yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan antarmuka dan basis data, implementasi sistem, pengujian, serta pemeliharaan. Fitur-fitur yang dikembangkan memungkinkan *admin* sekolah untuk mengelola konten secara mandiri dan memperbarui informasi secara *real-time*. Masyarakat juga dapat dengan mudah mengakses informasi sekolah kapan saja dan di mana saja melalui jaringan internet.

Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan SMP Negeri 1 Jatiroto mampu meningkatkan dalam pelayanan informasi yang cepat, terorganisir, dan mendukung citra sekolah yang *modern* sekaligus membangun komunikasi yang lebih terbuka dengan masyarakat.