

ANANDA GUSTI PAMBUDI, 20.240.0059

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BERBASIS WEB DI BIMBA
AIUEO CABANG WANAREJAN SELATAN**, dibawah bimbingan Dicke J. S.

H. Siregar, M.Kom dan M. Faisal Kurniawan, M.Kom

138 + xiv halaman / 112 gambar / 29 tabel / 7 lampiran / 19 pustaka (2020-2025)

ABSTRAK

Berdasarkan observasi yang dilakukan di biMBA AIUEO Cabang Wanarejan Selatan, ditemukan permasalahan dalam pengelolaan administrasi yang masih dilakukan secara manual. Proses manual ini menyebabkan hilangnya data penting seperti pendaftaran siswa, catatan pembayaran SPP, dan informasi perkembangan anak, serta menghambat akses informasi secara cepat dan efisien. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan sistem administrasi berbasis website yang dirancang agar lebih terstruktur, akurat, dan mudah diakses oleh pihak terkait. Pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pengujian dilakukan melalui Black Box Testing untuk memverifikasi fungsi sistem, White Box Testing untuk mengevaluasi logika dan struktur kode pada proses pengolahan data, serta User Acceptance Testing (UAT) yang melibatkan pengguna akhir. Selain itu, kuesioner disebarakan kepada 60 responden untuk menilai kemudahan penggunaan, aksesibilitas, dan responsivitas sistem. Hasil pengujian menunjukkan 100% responden menyatakan sistem mudah digunakan, 91% menyatakan mudah dipahami, dan 90% menilai responsif. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem administrasi berbasis website ini mampu meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan administrasi di biMBA AIUEO Cabang Wanarejan Selatan. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan tampilan visual website agar lebih menarik guna meningkatkan pengalaman pengguna, serta memperhatikan peningkatan kualitas pembelajaran sehingga sistem administrasi biMBA AIUEO Cabang Wanarejan Selatan dapat memberikan manfaat yang lebih optimal.

Kata Kunci : *Sistem Administrasi, Website, Metode Waterfall, Black Box Testing, UAT*