

Analisis Pengujian Sistem Informasi Akademik Sekolah Di SMA Negeri 1 Sukosari Bondowoso Berbasis Web Menggunakan Metode Mutation Testing

¹*Ansoriyanto* (12 1065 1027)

²*Victor Wahanggara, S. Kom., M. Kom.*

*Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email: ansoriyanto94@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini begitu maju dari tahun ketahun khususnya dalam lingkup internet. Internet sendiri sangat berperan penting dalam melakukan setiap aktifitas didalamnya yang berhubungan dengan web. Web sendiri telah memiliki dampak yang sangat pesat dikalangan masyarakat luas tentunya dari kalangan pelajar maupun mahasiswa. Penggunaan aplikasi web sebagai media belajar di lingkungan sekolah sangat membantu kegiatan belajar-mengajar, dilihat dari sisi efisiensi waktu dan penyajian informasi yang akan dihasilkan, tak jarang sebuah *institusi* akademik memanfaatkan teknologi dalam hal yang berkaitan dengan kegiatan belajar-mengajar sekolah khususnya teknologi yang berbasis website seperti Sistem Informasi Akademik Sekolah (SIAS)

SIAS adalah suatu sistem informasi akademik sekolah sangat membantu sekali dalam segala hal tentang informasi yang berkaitan dengan bidang – bidang disekolah. Informasi penting yang ada di sekolah baik itu dari sistem pembelajaran, pembayaran, serta informasi detail siswa dan informasi yang berkaitan dengan kegiatan disekolah yang berbasis web. dengan sistem yang akan disajikan secara online ini siswa bias mengakses dari mana saja, sehingga mempermudah siswa untuk mengetahui informasi siapa saja yang ada di sekolah. Namun dalam kegunaanya yang melibatkan banyak pengguna, SIAS ini di tuntut untuk menyajikan informasi secara efisien. Efisien dalam waktu melakukan hasil penelitian maupun mengakses informasi yang ada di SIAS tersebut.

Kata Kunci : *Sistem informasi akademik sekolah, Mutation Testing.*