

## **ABSTRAK**

Dunia pendidikan saat ini sudah berkembang pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi. Banyak sekolah melakukan pengolahan data dalam pengadministrasian data siswa, guru, maupun staff. Sistem informasi yang terkomputerisasi dapat menjamin proses pendataan secara efektif dan efisien yang menghasilkan informasi sesuai kebutuhan yang diharapkan dalam bidang akademis seperti pengolahan data siswa, pendaftaran siswa baru, jadwal, nilai, kehadiran dan laporan akademik di SMK 1 Satu Maret Garut.

Sistem informasi akademik yang dimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* berbasis web dan menggunakan analisis metode *FAST*. Sistem ini digunakan agar pendataan pada SMK 1 Satu Maret Garut tidak bersifat manual, sehingga dapat mempercepat cara kerja pegawai. Berdasarkan hasil pengujian bahwa sistem sudah dapat berjalan lancar dan memenuhi syarat fungsional dengan mendapatkan rata-rata sebesar 4,36. Selain itu, sistem telah melakukan uji performa menggunakan waktu 120 menit dengan 1000 user telah terjadi eror sebanyak 5875 klik dari 190644 klik, yang menunjukkan bahwa sistem telah terjadi eror ketika user 1000 pada sistem informasi akademik di SMK 1 Satu Maret Garut.

Kata kunci: Sistem Informasi Akademik, *FAST*, Akademis, *Web*.