

ABSTRAK

Sistem *Smart Identification* merupakan sebuah sistem yang dibangun guna keperluan sistem presensi berbasiskan MAC (*Media Access Control*) *address* dengan memanfaatkan teknologi *wireless*, sistem ini bekerja dengan mengidentifikasi MAC *address* pada *smartphone user* sebagai data kehadiran dan tercatat pada server. Pembangunan infrastruktur logik maupun fisik akan menjadi penunjang utama dalam sistem ini. Dengan terintegrasinya *smartphone user* dengan sistem, diperlukan sebuah pengelolaan terkait dengan *user*, modul *user manager* dibuat untuk mengolah data *user*, selain itu registrasi MAC *address user* dijadikan sebagai metode autentikasi sehingga *user* dapat tervalidasi oleh sistem. Sistem *Smart Identification* diharapkan dapat menunjang layanan presensi.

Kata Kunci: Infrastruktur, *MAC Address*, *Smart Identification*, *User Manager*