

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya teknologi yang semakin pesat setiap harinya tentu saja mempermudah setiap sarana yang diperlukan bagi kelangsungan hidup manusia. Teknologi semakin tidak melibatkan manusia dalam beberapa aktifitas tertentu. Salah satu teknologi tersebut adalah *Monitoring Smart Home*. Sistem *Monitoring Smart Home* adalah perangkat yang memiliki fungsi sebagai sistem kontrol terhadap lingkungan sekitar rumah. Sistem *monitoring* ini menampilkan keadaan suhu, kelembapan udara, tekanan udara, kualitas udara dan hujan di sekitar rumah. Sistem *monitoring* ini dibuat dengan menggunakan JavaScript untuk pembuatan *frontend*, bahasa pemrograman PHP untuk pembuatan *backend* dan menggunakan Visual Studio Code sebagai *text editor*.

Kata Kunci: SAP Financial, Sistem Informasi Raspberry Pi, Monitoring Smart Home, Monitoring, JavaScript, PHP, Visual Studio Code