

Rancang bangun sistem absensi pervasif untuk aplikasi smart campus dengan menerapkan algoritma translasi antara sistem koordinat indoor positioning system dengan global positioning system = Design and development of pervasive attendance system for smart campus using translation algorithm over indoor positioning system and global positioning system

Erithiana Sisijoan Koesnadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457103&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai rancangan dan implementasi dari sistem translasi koordinat Indoor Positioning pada sistem absensi mahasiswa berdasarkan posisi. Penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan metode pengujian simulasi.

Hasil penelitian menyarankan bahwa untuk mengimplementasikan sistem absensi tersebut, dibutuhkan kekuatan processing seratus kali lipat dari kekuatan processing sistem dimana penulis mengembangkan sistem tersebut, dan juga penekanan sistem translasi pada translasi koordinat lokal kepada koordinat global.

This research deals with the design and implementation of Indoor Positioning coordinates translation system on position based student attendance system. This research is research development with simulated testing methods.

Research results suggest that to implement the absentee system, it takes the power of processing a hundredfold of power processing system where the author developed the system, and also the emphasis on translational translational system of lokal coordinates to global coordinates.