

Analisa rancangan sistem pemantauan pada embedded internet dengan memanfaatkan protokol TCP/IP dan SMTP

M. Hidayatullah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242377&lokasi=lokal>

Abstrak

Penggunaan embedded system dalam kehidupan sehari-hari mulai meningkat. Selain itu kehidupan manusia yang mobile membuat manusia memerlukan sarana untuk memonitor keadaan dari embedded. System yang digunakan dimana saja dan kapan saja. Oleh karena itu sangat diperlukan adanya metode pengontrolan dan pemantauan yang efektif terhadap embedded system tersebut. Skripsi ini merupakan studi literatur mengenai penggunaan protokol TCP/IP dan SMTP oleh mikrokontroler sebagai sarana komunikasi dengan dunia internet yang nantinya akan digunakan sebagai alat untuk memonitor keadaan dari embedded system tersebut. Analisa dan perancangan sistem akan dilakukan pada skripsi ini untuk melihat apakah protokol SMTP memadai untuk digunakan sebagai alat untuk memonitor embedded system.