

Pemanfaatan fasilitas SMS untuk sistem kontrol miniatur pintu air bendungan

Cahyo Budi Prakoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20380914&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Makin merambahnya pemanfaatan fasilitas SMS ke dunia bisnis dan industri, dengan daerah jangkauan yang luas, sms menawarkan keselamatan transmisi data dapat terjamin. Dalam penelitian ini dibuat sebuah system yang dapat mentransmisikan data dengan memanfaatkan fasilitas sms pada telephone seluler. Sistem tersebut bertujuan untuk mengontrol pintu air pada bendungan, sistem tersebut dibagi menjadi dua, pertama sistem pemantauan level air sungai dan sistem panggerak motor pintu air bendungan. Pemrograman pada microkontroller pada sistem pemantauan dan sistem penggerak motor pintu air bendungan menggunakan bahasa yang sama yaitu bahasa basic Compiler AVR (BASCOM-AVR).