

ABSTRAK

Papan skor adalah sebuah hardware automasi berbasis mikrokontroler yang dapat menampilkan atau display berupa angka dan huruf memakai LED dot matrik yang dilengkapi dengan relay, power supply dan IC ATMEGA 8535 tampilannya kapan saja dapat diubah dengan menggunakan tombol-tombol. Dan perantara komputer menggunakan bahasa C program AVR

Alat ini telah diprogram dengan memberikan perintah bila ingin merubah angka atau huruf maka tekan tombol-tombol yang telah tersedia di badan papan skor, posisi led dot sangat ditentukan oeh komponen-pendukungnya, alat ini bermanfaat sekali saat ada pertandingan karena penonton dapat melihat jelas nilai skor dan team yang bertanding, alat ini juga mempunyai kekurangan yaitu masih dikendalikan manual oleh orang yang mengatur tombol-tombolnya.

Scoreboard atau papan skor berfungsi sebagai pencatat nilai skor atau gol, Mungkin kedepannya bisa dikembangkan dengan menambah fitur atau fungsi kombinasi lainnya seperti indicator suara, Animasi-animasi, Setting skor menggunakan remote control dan lain-lain. Papan Boar yang telah tersedia dipasaran bisa berfungsi untuk mempublikasi informasi penjualan dan jasa contohnya di SPBU, Hotel, Restaurant, Pasar swalayan atau supermaket, Kawasan parkir, Bank, Bursa Epek, Kantor layan pemerintah, Alat promosi dijalan raya, Jalan tol, Toko, Tempat hiburan, Objek pariwisata dan lain-lain.