

ABSTRAK

Ada berbagai macam kode baris yang diciptakan untuk keperluan tertentu. Salah-satu kategori kode baris seperti kode 25 terdiri dari tiga tipe yaitu: Industrial, Matrix, dan Interleaved. Industrial 25 adalah tipe yang dipakai aplikasi kode baris untuk pencatatan jam kerja. Kode baris menyimpan nomor identitas terdiri dari tujuh angka.

Rangkaian pembaca dan penterjemah kode baris menjadi satu bagian perangkat keras, dilengkapi dengan LCD, memori, dan port serial. Kartu/media kode baris digesekkan pada salah-satu sisi perangkat melewati cahaya LED, kemudian LCD dapat menampilkan informasi kode baris yaitu nomor identitas, ditambah dengan nama yang bersangkutan. Selain itu informasi juga disimpan ke dalam memori.

Pemakai dapat menghubungkan perangkat kode baris ke PC menggunakan port serial DB9. PC dengan bantuan perangkat lunak yang telah disediakan membantu pemakai untuk menambah dan mengurangi daftar karyawan di memori, sekaligus memindahkan catatan jam kerja dari memori ke dalam file karyawan di PC. Setelah itu kapasitas memori dapat dipakai lagi untuk pencatatan selanjutnya. Perangkat lunak PC juga dapat menghasilkan file gambar kode baris untuk tipe Industrial 25.