

## ABSTRAK

Dalam tugas akhir ini akan dibuat tampilan ledmatrik dengan ukuran 8 baris dan 120 kolom serta perangkat lunak pengatur tampilan berupa program yang memakai bahasa assembly. Tampilan ledmatrik ini dapat menampilkan bit-bit yang dikirim dari IBM PC ke dalam bentuk nyala led.

Pengaturan terhadap tampilan led memakai IBM PC, data yang dihasilkan dilewatkan rangkaian antarmuka kemudian ditransfer melalui sistem serial ke peralatan tampilan.