

DESIGN OF A TOLL STATION SIGNAL LIGHT CONTROL SYSTEM USING AT89C51 MICROCONTROLLER

nan

Abstract: Microprocessor technology is highly advanced today and is widely applied in fields such as industrial manufacturing, automation, and many other areas. Compared to digital technology, microprocessor technology is much more compact because it is integrated and programmed for control. Given the superiority of microprocessors, within the scope of this graduation project, I only proceed to use microprocessors and microcontrollers in controlling signal lights at traffic toll stations—this is just a small application among its many uses.

Keywords: TOLL STATION SIGNAL LIGHT CONTROL SYSTEM USING AT89C51, THU, AT89C51 MICROCONTROLLERS

References

- [1] Văn Thế Minh, Kỹ thuật Vi xử lý, NXB KHKT 2000.
- [2] Nguyễn Tăng Cường & Phan Quốc Thắng ,Cấu trúc và lập trình họ vi điều khiển 8051 – Nhà xuất bản KH-KT Hà Nội
- [3] Tổng Văn On và Hoàng Đức Hải, Họ vi điều khiển 8051– Nhà xuất bản Lao Động Xã Hội
- [4] Thác sĩ Lưu Hồng Việt, Hệ thống điều khiển nhúng
- [5] Peter Marweder, Embedded Systems Design