ABSTRAK

Dalam bidang transportasi masih banyak sekali permasalahan-permasalahan yang sering ditemukan salah satunya di terminal. Banyak sekali terminal yang belum menggunakan alat penjadwalan Bus yaitu tentang informasi waktu keberangkatan Bus. Sehingga para penumpang kesulitan dalam memperoleh informasi mengenai waktu keberangkatan Bus. Aplikasi RTC dan penggunaan EEPROM untuk menentukan waktu keberangkatan Bus. Akan memberikan informasi tentang penjadwalan bus. RTC digunakan sebagai waktu dan EEPROM digunakan untuk menyimpan waktu keberangkatan Bus. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan alarm yang berfungsi sebagai tanda, bahwa bus harus berangkat. Dengan adanya aplikasi ini semoga saja para penumpang yang berada di terminal tidak mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi penjadwalan bus.

Kata Kunci: *RTC(Real Time Clock), dan EEPROM*