

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat sekali, hal ini ditandai dengan adanya berbagai penemuan, pengembangan dan aplikasi teknologi baru yang dapat di gunakan di dalam dunia industri maupun rumah tangga. Dalam pengukuran, alat ukurpun tak luput dari penerapan teknologi digital. Alat ukur yang tadinya masih *manual*, sekarang sudah banyak yang menggunakan sistem digital. Sehingga kita mendapatkan kemudahan untuk membaca nilai hasil pengukuran, dan itu pun lebih akurat dari pada alat ukur yang manual, karena tampilan berupa angka. Pada penelitian kali ini, dicoba untuk menerapkan teknologi RFID untuk *Logger* Data dengan tampilan digital dengan memanfaatkan sensor suhu & detak jantung sebagai sensor masukan untuk ATmega16 yang berfungsi untuk menghitung jumlah detak jantung & suhu tubuh pasien selanjutnya Data Suhu tubuh & detak jantung pasien akan di simpan kemudian hasilnya ditampilkan pada *display*.

Kata Kunci : *Logger* data, RFID, Detak Jantung, Suhu Tubuh, Mikrokontroler