

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian alat monitoring penggunaan mesin produksi menggunakan ID Card karyawan berbasis Web yang di lakukan oleh penulis dapat di ambil kesimpulan bawa alat ini bekerja sesuai dengan fungsinya dan berhasil mendeteksi Id card karyawan dan inputan keypad yang di masukkan untuk jenis pekerjaan yang di lakukan, dan data yang di input oleh sensor berhasil di kirimkan dan di tampilkan di LCD yang ada pada BOX yang telah di rangkai. Dan semua inputan data dari sensor juga berhasil untuk dapat di tampilkan di dalam interface Web yang telah di sediakan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pengujian alat monitoring penggunaan mesin produksi menggunakan ID Card Karyawan berbasis Web dapat disimpulkan bahwa alat monitoring dapat berfungsi dan berhasil mendeteksi karyawan yang menggunakan mesin mulai dari waktu start pekerjaan dan waktu finish pekerjaan, serta jenis pekerjaan yang di lakukan oleh karyawan. Dengan alat ini maka pemantauan atau monitoring telah dapat di lakukan dari jarak jauh. Serta karyawan yang tidak terdaftar pada alat tidak dapat menggunakan atau tidak dapat mengakses mesin tersebut.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini penulis menemukan beberapa hal yang perlu di perbaiki dan juga di tambahkan di dalam alat yang di buat agar system monitoring akan lebih baik lagi dan lebih sempurna untuk dapat memonitoring penggunaan mesin produksi. Oleh karena itu di perlukan beberapa saran sebagai berikut:

Sistem input jenis kode pekerjaan yang menggunakan keypad dapat di ganti menggunakan system barcode agar lebih mempermudah penginputan jenis pekerjaan.

a.) Jika alat akan dikembangkan lagi pada penelitian berikutnya bisa

menggunakan Interface Whatsapp untuk mengirimkan hasil data yang di peroleh di interface Web.

- b.) Dan hal yang dapat di perbaiki lebih lanjut yaitu hasil data yang di dapat di interface web agar dapat di Expor ke berbagai file tidak hanya ke file Excel