BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan

Dari perancangan berupa program pengontrolan PLC dan rancangan kondisi HMI yang telah dihasilkan maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya rancangan program PLC dan kondisi HMI, pengontrolan *bridge scrapper* akan lebih mudah dan pengawasan terhadap alat akan lebih efisien.
2. Pada rancangan kondisi HMI, keadaan dari *bridge scrapper* dapat diketahui secara *realtime* baik jika terjadi *error* maupun tidak.

b. Saran

Adapun saran yang diberikan penulis dari hasil penelitian tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Rancangan kondisi HMI dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi dengan membuat animasi berjalan pada setiap komponen yang akan dijalankan agar pengawasan lebih jelas dan lebih mudah.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA