

## Bab 5 Kesimpulan dan Saran

### 5.1 Kesimpulan

Adapun Kesimpulan pada penelitian ini adalah :

1. Penggunaan HMI berbasis IoT memudahkan operator dalam mengawasi dan mengontrol *plant* yang ada sistem pada proyek *Stone crusher for basalt* tambang karena bisa diakses secara jarak jauh menggunakan konektivitas internet yang bersifat lokal atau LAN
2. Penggunaan HMI dan HMI berbasis IoT memudahkan operator dalam menganalisa suatu gangguan / *fault* yang terjadi pada proyek *Stone crusher for basalt* Tambang secara *real time* dan bisa diakses secara jarak jauh menggunakan konektivitas internet yang bersifat lokal atau LAN

### 5.2 Saran

1. HMI berbasis IoT pada penelitian tugas akhir ini hanya bersifat lokal (LAN), kedepanya diharapkan bisa ditingkatkan tidak hanya bersifat lokal tetapi bersifat publik sehingga bisa diakses dimana dan kapanpun berada menggunakan konektivitas internet.
2. Desain tampilan HTML pada penelitian tugas akhir ini masih menggunakan tampilan sederhana, kedepanya diharapkan bisa di tingkatkan menjadi tampilan lebih menarik lagi dan bisa memperlihatkan status motor dengan memperlihatkan perbedaan warna status motor.