



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Saat ini dunia mulai bergerak ke arah Internet of Things (IoT) dan semua perangkat kelistrikan dapat dikendalikan secara otomatis. Artinya, semua peralatan elektronik di sekitar kita akan dihubungkan ke internet. Konsekuensinya, peralatan tersebut akan bisa diakses via suatu aplikasi dari perangkat smartphone. Misal, kita bisa mengendalikan skala rumah tinggal seperti lampu, peralatan rumah tangga lainnya dan skala besar seperti motor listrik 3 phase.

Sehingga rumah-rumah akan terintegrasi dengan peralatan dan otomatisasi yang mungkin dikenal dengan istilah smart house. Dunia perindustrian dengan skala seperti UKM akan bergerak ke era smart Industry. Karena kemajuan suatu negeri salah satunya tergantung teknologi yang dikuasainya. Dunia mikrokontroler merupakan cikal bakal teknologi untuk otomatisasi berbagai hal, baik untuk skala rumahan maupun skala industri.

5.2. Saran

Saran penulis untuk laporan ini adalah kemajuan teknologi saat ini sangat pesat oleh karena itu penulis memberi saran khususnya untuk prodi listrik agar memasukkan mata kuliah tentang mikrokontroler jika memungkinkan. Ini bertujuan agar mahasiswa teknik listrik mempunyai skill tambahan, dimana selain skill Hard yaitu Teknik juga mempunyai skill Soft yaitu Pemograman tentang mikrokontroler sehingga mahasiswa dapat mengabungkan dua system berbeda ini.

Ini akan bertujuan mahasiswa siap menghadapi era teknologi yang lebih canggih dimasa yang akan datang tidak menutup kemungkinan teknologi akan berkembang pesat dan tidak menutup kemungkinan mahasiswa akan membuat suatu karya yang sangat berguna terlebih lagi pada laporan akhir ini bisa dikembangkan lagi seperti, mesin crane otomatis dikendalikan jarak jauh.