

## **RINGKASAN**

Scada adalah singkatan dari Supervisory Control dan Data Acquisition. Scada sendiri adalah suatu arsitektur dalam sistem kendali yang berbasis computer, network data communication, dan Graphical user interface Khusus agar dapat agar dapat terhubung dengan mesin, Interface yang di gunakan dapat berupa programmable logic controller (PLC).

Supervisory control and data acquisition atau disingkat dengan SCADA adalah sebuah sistem yang dapat mengumpulkan informasi dan data dari lapangan atau tempat produksi lalu mengirimkannya ke computer utama yang mengatur , mengolah serta mengontrol data-data tersebut.

Scada adalah sebuah sistem computer yang memudahkan operator control dalam proses memantau pengisian BBM dengan data real-time dan memudahkan operator dalam memonitoring pengisian pengisian BBM. Sistem scada yang kami terapkan di TBBM BITUNG memiliki beberapa fitur seperti memantau berapa lama pompa aktif, control filling point, memantau pengisian BBM dan juga dilengkapi dengan fitur security atau pengamanan dan yang mana untuk bisa masuk ke dalam aplikasi membutuhkan akses yang sudah di tentukan. Scada sistem control membantu dalam mengumpulkan, menganalisis, dan mengirimkan informasi tentang kondisi operasional suatu sistem. Ini juga melibatkan perangkat keras dan perangkat lunak yang bekerja bersama-sama untuk mengotomatisasi proses-proses tersebut.