

## **RINGKASAN**

**BUDI KURNIAWAN, Desain Dan Implementasi Aplikasi Monitoring Persediaan Batubara Di PT. PJB UP. PAITON, Dibimbing Oleh, Bapak Nugroho Setyo Wibowo, ST, MT.**

Di PT. PJB UP. Paiton yaitu merupakan pusat pembangkit listrik tenaga uap yang terletak pada 142 Km dari arah Surabaya. Lokasi PLTU ini terletak di desa Binor, kecamatan Paiton yang berada pada perbatasan Kabupaten Situbondo dan kabupaten Probolinggo. PT. Pembangkit Jawa-Bali Unit Pembangkitan Paiton ini merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN), salah satu anak Perusahaan Listrik Negara (PLN) yang bertugas melayani penyediaan kebutuhan listrik masyarakat. Di perusahaan ini belum ada system informasi yang bias mendisplay stock batu bara dan memonitoring penjadwalan penerimaan batu bara.

Penerapan aplikasi ini diperuntukkan untuk mendisplay stock batu bara atau sisa batu bara, dan juga untuk memonitoring penerimaan batu bara dari supplier sampai di PLTU dan untuk mengukur sejauh mana perencanaan dan organisasi yang sudah dibentuk dalam mencapai sebuah sistem yang kompetensinya sudah baik dan dapat di aplikasikan dengan baik berdasarkan perencanaan yang telah ditentukan dan menghasilkan perkembangan kemajuan teknologi yang lebih baik. Dengan demikian perusahaan akan merasa bahwa investasi teknologi informasi mereka membawa keuntungan maksimal bagi proses bisnis mereka.