

ABSTRAK

Arifin Wicaksono (31415000)

MEMPELAJARI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PRODUK *BOILER* DI PT. BASUKI PRATAMA ENGINEERING

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2019.

Kata Kunci: *Boiler*, Persediaan bahan baku, Deaerator Tank Cap 620 L

(xi + 25 + Lampiran)

Didirikan tahun 1981, PT. Basuki Pratama Engineering dikenal sebagai perintis rekayasa energi di Indonesia. PT. Basuki Pratama Engineering dimulai dengan kesuksesan dalam memproduksi teknologi *Kilyn Dryer* yang paling efisien. PT. Basuki Pratama Engineering memelopori teknologi *Coal-fired Boiler* dan *Coal-fired Thermal Oil Heater* di Indonesia, sebagai solusi alternatif untuk energi yang bersih, efisien dan andal.

Permasalahan yang terjadi pada penelitian ini adalah mengenai persediaan bahan baku komponen *deaerator tank cap* 620 L. Kegiatan produksi akan berjalan dengan baik apabila bahan baku yang dibutuhkan dapat terpenuhi pada saat yang tepat. Tinggi rendahnya persediaan akan bahan baku dapat menyebabkan kerugian bagi perusahaan. Hal yang demikian menjadikan pentingnya ketersediaan bahan baku yang tepat bagi perusahaan. Proses produksi *boiler* dilakukan dengan berbagai tahap perakitan komponen. Namun, secara umum proses produksi *boiler* diawali dari mempersiapkan bahan baku, pemotongan plat, pembentukan plat, perakitan, kemudian *finishing*.

Persediaan bahan baku yang terjadi pada PT. Basuki Pratama Engineering dengan produk *boiler* ini diawali dengan data ketersediaan material, pembuatan dan release Purchase Requisition (PR), serta data Purchase Order (PO). Material datang kemudian dilakukan pengecekan material, Good Receipt (GR) material, terjadi proses produksi, melakukan Good Issue (GI), dan yang terakhir adalah pembayaran. Secara umum proses persediaan bahan baku yang terjadi pada perusahaan ini dinilai sudah baik, sebab perusahaan telah menggunakan sistem yang telah terintegrasi dengan baik, yakni sistem *ERP (Enterprise Resource Planning)*.

Daftar Pustaka (2001 – 2014)