

**USULAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN
BANGUNAN DENGAN METODE P (t, E) *MULTI ITEM*
DAN METODE *OPTIONAL* (t, B, E) BERBASIS
SISTEM INFORMASI
(STUDI KASUS DI TB PADASUKA CIMAHI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam Mencapai Gelar
Sarjana Strata I (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,
Universitas Kristen Maranatha, Bandung**

Diajukan Oleh :

Nama : Fergian Nugraha

NRP : 1423037



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat penyertaan dan rahmat-Nya selama ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir yang berjudul “Usulan Metode Pengendalian Persediaan Bahan Bangunan Dengan Metode P (t, E) *Multi Item* dan Metode *Optional* (t, B, E) Berbasis Sistem Informasi (Studi Kasus Di TB Padasuka Cimahi)” dengan baik.

Dalam proses penyusunan laporan, penulis tentunya mengalami berbagai macam habatan dan halangan. Hal-hal yang menghambat penulis adalah kegiatan-kegiatan lain di luar kepentingan penyusunan laporan seperti kegiatan perkuliahan, kegiatan gereja, dan sebagainya.

Akan tetapi laporan tugas akhir ini telah penulis susun dengan maksimal karena mendapatkan bantuan dan perhatian dari berbagai pihak seperti dosen pembimbing, kekasih penulis, orang tua, dan teman-teman penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan laporan tugas akhir ini dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan semangat yang diberikan tersebut, di antaranya kepada:

1. Kedua orang tua saya yang telah memelihara dan membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, serta selalu mendukung dan memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.
2. Vivi Arisandhy, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing dan memperhatikan penulis dengan sangat baik dalam memberi saran dan masukan serta pengarahan mengenai penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini sehingga laporan tugas akhir ini bisa menjadi lebih baik dari hari ke hari.
3. David Try Liputra, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing ke dua yang juga telah membimbing dan memberi pengarahan tentang cara membuat laporan tugas akhir yang baik dan benar, sehingga penulis dibekali dengan ilmu-ilmu yang dapat mendukung penulis dalam membuat laporan tugas akhir ini.

4. Bapak Hendrik Sahali selaku pemilik perusahaan TB Padasuka bersama staf-staf yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian serta memberikan informasi data secara lengkap dalam membuat laporan tugas akhir ini.
5. Ronald Caesar Rio selaku anak pemilik dari TB Padasuka yang dengan sabar memberikan penjelasan mengenai data-data yang ada di TB Padasuka, serta mendukung dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Saudara, kerabat, dan teman-teman penulis yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
7. Lucyana Wijaya selaku kekasih penulis yang telah memberi dukungan dan memotivasi penulis agar mengerjakan laporan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.

Dengan terselesainya pembuatan laporan kerja praktikum ini, penulis berharap dengan adanya laporan tugas akhir ini dapat memberikan suatu pengetahuan baru yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di Progam Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha. Selain itu, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang baik bagi perusahaan yang menjadi tempat penelitian penulis.

Akhir kata penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih untuk semua dukungannya. Mohon maaf apabila ada kata-kata atau ucapan yang kurang berkenan.

Bandung, 22 April 2018

Penulis
(Fergian Nugraha)