

**USULAN PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG  
DENGAN MENGGUNAKAN  
*CLASS BASED STORAGE POLICY*  
(Studi Kasus di PT Freyssinet Total Technology Indonesia)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik  
Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu  
Pada Fakultas Teknik Dan Program Studi Teknik Industri  
Universitas Kristen Maranatha**

**Disusun Oleh :**

**Nama : Rafail Rexi Makaginsar**

**NRP : 1023050**



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

**2017**

## **KATA PENGANTAR DAN UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji dan syukur atas segala berkat dan rahmat dari Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul, “Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang dengan Menggunakan Metode *Class Based Storage Policy* di PT Freyssinet *Total Technology* Indonesia” dengan lancar baik dari proses pengajuan Proposal Tugas Akhir, proses pengumpulan data, hingga penyelesaian laporan. Laporan Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Besar harapan penulis bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan bantuan berupa usulan yang dapat diaplikasikan pihak perusahaan secara langsung. Akan tetapi dengan mengingat adanya berbagai kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Maka dari itu, penulis sangat mengharapkan masukan dan saran yang membangun demi memperbaiki yang lebih baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari dukungan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak dari awal hingga pada akhirnya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Yesus Kristus yang selalu mendampingi penulis, memberikan segala rahmat dan anugerah-Nya serta cinta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan studi S1 dengan baik dan lancar.
2. Untuk kedua Orang Tua penulis, Dra. Eleonora Awuy dan Alm. Alfred Artie Makaginsar, S.H. yang selalu mendoakan, membimbing dan mendukung penulis hingga saat ini.
3. Untuk Kakak penulis Maxi Eduard Makaginsar, S.T yang selalu mendukung dan mendoakan penulis, serta membantu penulis agar dapat melakukan penelitian Tugas Akhir di tempat dimana dia bekerja.
4. Semua keluarga penulis yang selalu mendoakan dan mendukung baik secara moril maupun materil. Terutama untuk adik ayah penulis DR. drg. Ceacielia Makaginsar, Sp.Prost dan Ir. Dickie Makaginsar.

5. Untuk Bapak Johannes Wanta, S.T. selaku PM dan Bapak Andri H S.T., yang telah memberikan izin dan data-data yang diperlukan agar penulis dapat melakukan penelitian untuk menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
6. Ibu Ir. Kartika Suhada, M.T. dan Ibu Rainisa Maini Heryanto, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis secara sabar dan penuh perhatian, agar penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Christina, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha dan Ibu Vivi Arisandhy, S.T., M.T., selaku Dosen wali penulis.
8. Seluruh dosen dan staf Tata Usaha Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengajarkan kami mahasiswa/i Teknik Industri 2010.
9. Bennyanto Pratomo S.T. yang membantu dalam memecahkan masalah saat penulis membuat laporan Tugas Akhir.
10. Semua anggota Pria Punya Selera yaitu Bonaventura Agi, S.T. , Yordy Kristianto , Eldad Dufan, S.T., Randy Dhanesa S.T., Eddy Kurniawan, Angga Kurniawan S.T., Marco Samudra S.T., dan Bennyanto P. S.T., yang telah memberi dukungan dan dorongan semangat agar penulis dapat terus maju dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
11. Para sahabat Luthfi Z S.T., Rian Adrian, Moch. Zakaria S.E., Rahmat Fauzi., Ilham S.T., seluruh anggota komunitas SPR, angkatan 2010 kelas B Program Studi Teknik Industri Maranatha dan teman-teman Teknik Industri Maranatha yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis mengharapkan agar Laporan Tugas Akhir ini dapat berguna dan dengan senang hati menerima kritik serta saran untuk terus membangun diri penulis.