

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
INVENTORY BENGKEL MJM BERBASIS WEB
DENGAN PENERAPAN METODE EOQ DAN ROP**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

Trian Rafliana

1272089



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena oleh rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dan perancangan sistem informasi ini. Laporan yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTORY BENGKEL MJM BERBASIS WEB DENGAN PENERAPAN METODE EOQ DAN ROP”** adalah judul laporan yang diajukan oleh penulis sebagai salah satu persyaratan akademik dan kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan di jurusan S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Bernard R. Suteja, S.Kom, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir saya yang terus memberikan saya dukungan, semangat serta energi positif yang sangat luar biasa kepada penulis hingga penulis berada pada titik ini.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, terutama:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
2. Bapak Robby Tan, S.T, M.Kom. selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Ibu Tiur Gantini, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha, Bandung yang membuat sampai ada di titik sekarang.
4. Semua dosen Jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Orang tua dan Kakak-kakak yang senantiasa mendukung dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini baik dalam dukungan moral serta moril.
6. Erli Lisnawati wanita hebat yang hadir dalam hidup ini dan selalu memberikan dukungan dalam bentuk apapun hingga pada titik ini, susah dan senang selalu kita syukuri apapun keadaannya dan setelah melewati hal-hal sulit berkat dukungan dan doanya lah sehingga akhirnya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Saudara-saudara semua, paman, bibi, ua, rendy, lutfi dan semua sodara-sodara yang turut memberikan dukungan moral. Semoga sehat selalu dan diberikan kemudahan dalam segala hal.
8. Nenek/emak (Almh) yang sudah tenang di surga sana, yang selama hidupnya telah memberikan ajaran-ajaran hidup, dukungan moral, doa serta kasih sayang tanpa henti.
9. Teman seperjuangan Damar Jati, Ridza, Denis, Andi, Rafli yang pada akhirnya sampai pada titik ini juga. Odi, Kenny, Bagus, Deon, Daniel yang sudah lulus lebih dulu. Raka Ruby Rivaldi yang sudah lulus lebih dulu dan selalu membantu ketika masih kuliah dulu semoga sukses dalam karirnya. Ricky semoga tetap semangat dan lancar hingga selesai. Semoga kalian semua sukses teman.
10. Teman teruntuk Alexander Ferdynan Forri (Odi) dan Muhammad Ridza yang sangat membantu dan sudi untuk meluangkan waktunya. Hanya Allah SWT yang bisa membalas kebaikan kalian berdua. Semoga kalian dimudahkan dalam segala hal serta urusan dalam hidup ini.
11. Tb Axel sahabat yang memberikan dukungan moral serta semangat hingga sampai pada titik ini.
12. Teman-teman organisasi, futsal, kampus. Decky, Nico, Bang Jendy, Kak Ijal, Kak Tri dan semuanya yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga kalian semua sukses dan terima kasih atas pengalaman yang sudah dilewati bersama.
13. Teman-teman unit kegiatan olahraga (ukor) Maranatha yang telah memberikan pengalaman serta pelajaran berharga dalam berorganisasi. Semoga pengalaman ini bisa bermanfaat kelak.
14. Guru-guru sekolah TK Giki, SD Giki, SMP Labschool, dan SMA Labschool yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Yang telah memberikan ilmu hingga bisa sampai pada titik ini.
15. Teman-teman sekolah TK Giki, SD Giki, SMP Labschool, dan SMA Labschool yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
16. Tema-teman semua yang senantiasa mendukung dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis juga membuka diri untuk menerima saran dan kritikan yang ditujukan kepada penulis atas kesalahan dan kekurangan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, karena penulis menyadari banyaknya kekurangan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir yang jauh dari sempurna ini. Terakhir penulis berharap sistem yang dirancang dapat menyelesaikan masalah dan berguna sebagai mana mestinya.

Bandung, 8 Desember 2017

Trian Rafliana