

**USULAN PENERAPAN *COLLABORATIVE PLANNING, FORECASTING,
AND REPLENISHMENT (CPFR)* GUNA MENGURANGI *BULLWHIP
EFFECT* DI PT. FUJITA INDONESIA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi syarat
Memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri

Oleh :

DICKY RIZKI

NIM : 16416226201064



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

KARAWANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

USULAN PENERAPAN *COLLABORATIVE PLANNING, FORECASTING AND REPLENISHMENT (CPFR)* GUNA MENGURANGI *BULLWHIP EFFECT* DI PT FUJITA INDONESIA

Proposal for The Implementation of Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment (CPFR) to Reduce The Bullwhip Effect at PT Fujita Indonesia

Tugas Akhir diajukan oleh :

Dicky Rizki

NIM : 16416226201064

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 Juli 2022


Menyetujui :

Pembimbing I,



Ir. Dicky Suryapranatha, S.T.,M.T.
NIDN. 0414097804

Pembimbing II,



Akda Zahrotul Wathoni, S.Si.,M.Si.
NIDN. 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

USULAN PENERAPAN *COLLABORATIVE PLANNING, FORECASTING AND REPLENISHMENT (CPFR)* GUNA MENGURANGI *BULLWHIP EFFECT* DI PT FUJITA INDONESIA

Proposal for The Implementation of Collaborative Planning, Forecasting, and Replenishment (CPFR) to Reduce The Bullwhip Effect at PT Fujita Indonesia

Dicky Rizki

16416226201064

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Pada Program Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 Juli 2022

Ketua Penguji,



**Ir. Ade Suhara,
S.T.,M.M.,IPU.,ASEAN.Eng.
NIDN. 0430066901**

Anggota Penguji I,



**Aina Nindiani, S.TP.,M.T.
NIDN. 0419057705**

Anggota Penguji II,



**Ir. Dicky Suryapranatha,
S.T.,M.T.
NIDN. 0414097804**

Mengetahui,

Dekan,



**Ir. Ade Suhara,
S.T.,M.M.,IPU.,ASEAN.Eng.
NIDN. 0430066901**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Muhammad Sayuti,
S.T.,M.T.,IPM.,ASEAN.Eng.
NIDN. 0419078903**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dicky Rizky menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir saya yang saya tulis dengan judul “USULAN PENERAPAN *COLLABORATIVE PLANNING, FORECASTING, AND REPLENISHMENT* (CPFR) GUNA MENGURANGI *BULLWHIP EFFECT* DI PT FUJITA INDONESIA” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak akan melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam tugasakhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 09 Juli 2022

Dicky Rizki

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penyelesaian penulisan tugas akhir. Ucapan terima kasih ini terutama penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Prof. H. Dedi Mulyadi, S.E., M M, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M, IPM , Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhammad Sayuti, S.T., M.T, IPM, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Bapak Dicky Suryapranata, ST., MT yang membimbing pembuatan laporan tugas akhir dan yang telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah ini dengan benar.
5. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si yang membimbing pembuatan laporan tugas akhir dan yang telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah ini dengan benar.
6. Jajaran dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
7. Bapak Suparjo, Selaku Leader di Line Produksi 4W dan Karyawan PT. FUJITA INDONESIA yang telah membantu dalam proses penelitian tugas akhir ini.
8. Ibu tercinta yang telah mendidik, membesarkan, merawat, memberikan masukan, serta cinta dan kasih sayang tak luput juga doa yang selalu mengiringi langkah dalam meraih kesuksesan dan cita-cita.
9. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya mahasiswa dan mahasiswi Teknik Industri 2016, Terimakasih atas doa dan dukungan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini, besar harapan saya semoga

laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan keilmuan program studi Teknik Industri.

Karawang, 09 Juli 2022

Penyusun,

Dicky Rizki