

**PERBAIKAN KUALITAS PRODUK BATTERY
MENGUNAKAN METODE QUALITY CONTROL
CIRCLE DI PT GKP**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Teknik Industri



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBAIKAN KUALITAS PRODUK BATTERY MENGGUNAKAN METODE *QUALITY CONTROL CIRCLE* DI PT GKP

Battery Product Quality Improvement by Using Quality Control Circle Method at PT GKP

Tugas Akhir Diajukan Oleh :

Christa Bila Herdiansyah

NIM : 18416226201100

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang



Karawang, 31 Maret 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., MT.

NIDN: 0414097804

Fitri Sulastri S.T., M.T.

NIDN: 0410068604

LEMBAR PENGESAHAN

PERBAIKAN KUALITAS PRODUK BATTERY MENGGUNAKAN METODE QUALITY CONTROL CIRCLE DI PT GKP

*Battery Product Quality Improvement by Using Quality Control Circle Method at
PT GKP*

NIM : 18416226201100

Christa Bila Herdiansyah

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 31 Maret 2022

Menyetujui,

Penguji I

Penguji II

Ade Astuti Widi R., ST., MT

NIDN: 0426068405

Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.

NIDN: 0402109003

Mengetahui,

Dekan,

Koordinator Program Studi,

Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0419037701

Ir. Ade Suhara, S.T., M.M. IPM.

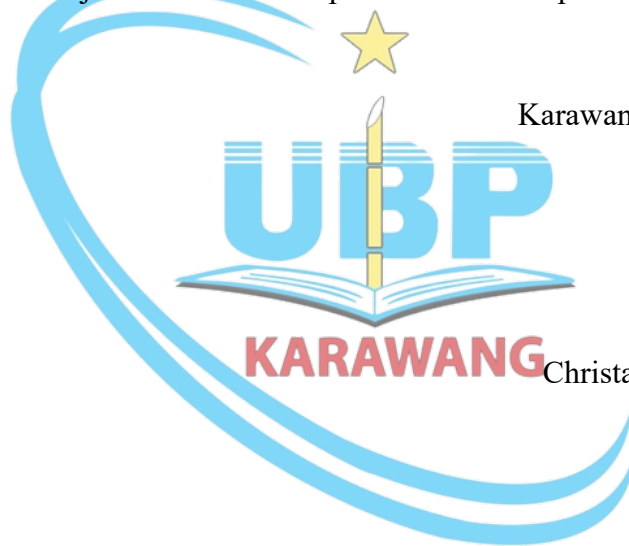
NIDN. 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Christa Bila Herdiansyah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Perbaikan Kualitas Produk Battery Pada Proses Perakitan *Battery* Menggunakan Metode *Quality Control Circle* Di PT GKP”

Pada Proses Perakitan Baterai Di PT GKP” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak 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 di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 15 September 2021
Yang Menyatakan,

Christa Bila Herdiansyah

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb. Salam Sejahtera bagi kita semua. Mari kita panjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia-Nya yang luar biasa sehingga Penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam kita panjatkan atas baginda Nabi Muhammad SAW, semoga kita semua selaku umatnya senantiasa memperoleh syafaatnya di hari akhir.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Industri Fakultas teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Selama penulisan penelitian ini, tentu tidak terlepas dari pihak – pihak yang berperan secara langsung atau tidak langsung. Maka dari itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Akda Zahrotul W., M.Si. Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T. Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberi arahan, bantuan dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir dengan Baik.
6. Fitri Sulastri S.T., M.T. Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah membantu Penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T. Dosen Wali Penulis yang telah memberikan dukungan, serta arahan selama Penulis menempuh perkuliahan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Industri
8. Supriatna S.T selaku *leader* line 10 di PT GKP yang sudah membantu penulis dalam melaksanakan observasi lapangan selama melakukan penelitian.
9. Dicky Nugraha & Agung Andrean Saputra selaku kawan seperjuangan yang telah

membantu dan menemani penulis selama melaksanakan Tugas Akhir .

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak sekali kesalahan dan kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat diperlukan sekali oleh Penulis dengan harapan untuk memperbaiki Tugas Akhir ini. Semoga hasil dari penelitian ini bisa bermanfaat bagi khalayak banyak. Sekian, terima kasih *Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Karawang, 6 Maret 2022

Penulis,



Christa Bila Herdiansyah

NIM. 18416226201100

