

**EVALUASI BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL UNTUK
MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN DI PT ROCK
PAINT INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE %
CVL DAN NASA TLX**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

**EVALUASI BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL UNTUK
MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN DI PT ROCK PAINT
INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE %CVL DAN NASA
TLX**

*Evaluation of Physical And Mental Workload To Improve Employee
Performance at PT Rock Paint Indonesia by Using
%CVL And NASA TLX Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Budi Afrindi Badruzman

17416226201016

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Nana Rahdiana, S.T., M.T.
NIDN: 0417037903


Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd.
NIDN: 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI BEBAN KERJA FISIK DAN MENTAL UNTUK
MENINGKATKAN KINERJA KARYAWAN DI PT ROCK PAINT
INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE %CVL DAN NASA
TLX

*Evaluation Of Physical And Mental Workload To Improve Employee
Performance at PT Rock Paint Indonesia by Using
%CVL And NASA TLX Methods*

NIM : 17416226201016

Budi Afriadi Badruzaman

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, 13 Agustus 2021

Penguji I,



Ir. Ade Suharna, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

Penguji II,



Ir. Dicky Suryapranattha, S.T., M.T.
NIDN: 0414097804

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Ir. Ade Suharna, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Budi Afriadi Badruzaman dengan sesungguhnya bahwa Prproposol Tugas Akhir yang telah saya tulis dengan judul “Evaluasi Beban Kerja Fisik Dan Mental Untuk Meningkatkan Performansi Karyawan di PT Rock Paint Indonesia Dengan Metode % CVL Dan Nasa TLX” 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 13 Agustus 2021

Yang Menyatakan,

Budi Afriadi Badruzaman

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil'alamini, segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir yang berjudul "Evaluasi Beban Kerja Fisik Dan Mental Untuk Meningkatkan Kinerja Karyawan di PT Rock Paint Indonesia Dengan Menggunakan Metode %CVL Dan Nasa TLX" dengan tepat waktu. Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua atas dukungan moril dan do'a yang senantiasa diberikan dengan tulus.
2. Bapak Nana Rahdiana, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis selama pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd, sebagai pembimbing II yang telah memberikan dukungan moral dan kesempatan untuk melakukan penelitian Tugas Akhir dan menyelesaikan laporannya.
4. Dwiyanti Kustia Ningsih (Istri), Nabila Hasna Amira (Anak Pertama), Nadhia Hilla Ashalina (Anak Kedua) serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doa yang dipanjatkan sehingga penulis bisa menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Semua rekan kelas Jurusan Teknik Industri 2017 yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyelesaian laporan penelitian Tugas Akhir ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan, terima kasih atas segala bantuan dan doa selama penulis melaksanakan kuliah dan menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan

kritik dan saran yang membangun agar Laporan Tugas Akhir ini dapat lebih baik lagi untuk kedepannya. Akhir kata penulis berharap agar Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi yang membacanya.

Karawang, 13 Agustus 2021

Penulis

