

**UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DALAM PENERAPAN K3
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO *SAFETY INDUCTION*
DI PT BRAJA MUKTI CAKRA (BMC)**

TUGAS AKHIR



RANIA PRABANDARI

1192003001

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA**

**2023 UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DALAM
PENERAPAN K3 MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO SAFETY**

INDUCTION

DI PT BRAJA MUKTI CAKRA (BMC)

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik



**UNIVERSITAS
BAKRIE**

Disusun oleh:

RANIA PRABANDARI

1192003001

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BAKRIE

JAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rania Prabandari

Nim : 1192003001

Tanda Tangan :



Tanggal : 14 Agustus 2023

HALAMAN PENGESAHAN


Tugas Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Rania Prabandari
NIM : 1192003001
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Upaya Peningkatan Pengetahuan Dalam Penerapan K3
Menggunakan Media Video *Safety Induction* Di PT Braja
Mukti Cakra (BMC)

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Wijaya Adidarma, S.T., M.M. ()

Pembahas 1 : Arief Bimantoro Suharko, PhD. ()

Pembahas 2 : Tri Susanto, S.E., M.T. ()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Selasa, 15 Agustus 2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkah dan rahmat nya yang dilimpahkan sehingga penulis bisa melaksanakan Magang tugas akhir dan menyelesaikan laporan dengan baik dan tepat waktu walaupun dengan beberapa kendala yang ditemukan saat proses penulisan.

Selama melakukan Magang tugas akhir di mana tujuan nya adalah untuk mencari pengalaman di dunia kerja, tentu tidak sedikit permasalahan dan kendala yang muncul. Begitu pula selama menulis penelitian tugas akhir ini, oleh karena itu penelitian ini sebagai bentuk penyampaian rasa terima kasih pada seluruh orang terdekat yang membantu lancar nya penulisan Laporan tugas akhir ini, yaitu:

1. Allah SWT. Berkah dan rezeki yang diberikan sehingga penulis bisa menemukan tempat untuk melakukan tugas akhir dan memudahkan atas ridha nya dalam proses penulisan laporan.
2. Orang tua dan Wali atas dukungan penuh dan dorongan yang diberikan kepada selama melakukan magang dan proses penyusunan penelitian tugas akhir.
3. Ibu Prof. Ir. Sofia . Alisjahbana, M.Sc., Ph.D., IPU selaku Rektor di Universitas Bakrie.
4. Ibu Novi, selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Bakrie.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Bakrie yang sudah ikut serta dalam membantu kelancaran Kerja Praktik serta Konversi nilai didalam Program Magang dan Studi Independemt Kampus Merdeka.
6. Pak Invanos, Pak Tri, Pak Wijawa yang selama ini sudah banyak membantu di dalam pembuatan penelitian tugas akhir ini.
7. Pak Ari dan Mas Fauzan selaku mentor yang telah membimbing, mengarahkan, mengajarkan, dan juga memberikan nilai pada divisi HSE di PT BMC
8. Seluruh tim di PT BMC yang sudah membantu dalam penulisan Laporan Kerja Praktik serta selama melakukan Kerja Praktik di PT. BMC.
9. PT. BMC Solusi Indonesia, yang sudah memberikan kesempatan, dan juga membimbing penulis untuk menjalani Kerja Praktik serta membagikan ilmunya.
10. Muhammad Ary Wicaksono, yang sudah menjadi partner berjuang dan juga memberi semangat serta dukungan.
11. Yeni Apriyanti, Salsabilla Regita Ambotuwo, Dimaz Arya Dewangga, Zafira Rachmah Putri, Dewi Sekar Ayu, Shabrina Mitsalina, Lusyana Widyanti, Cillsilia Meninda.. yang

menjalani Kerja Praktik dan juga Penulisan ini. sudah membantu, mendorong, serta menguatkan selama

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang belum sempat disebutkan serta yang sudah disebutkan diatas, karena atas dukungan, semangat, serta ilmu-ilmu yang diberikan sehingga dapat membuat penulis Kerja Praktik dengan lancar dan tanpa hambatan berarti. Walaupun masih banyak kekurangan yang penulis lakukan, maka dari itu diharapkan kritik serta saran yang dapat membangun Laporan Kerja Praktik ini.

Bekasi, 02 Agustus 2022



Rania Prabandari

1192003001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan dibawah

ini: Nama : Rania Prabandari

NIM : 1192003001

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknik dan Ilmu

KomputerJenis Tugas Akhir : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

"UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DALAM PENERAPAN K3 MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO SAFETY INDUCTION DI PT. BRAJA MUKTI CAKRA (BMC)"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 15 Agustus 2023

Yang Menyatakan



Rania Prabandari

1192003001

**UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DALAM PENERAPAN K3
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO *SAFETY INDUCTION*
DI PT BMC
Rania Prabandari**

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sangat penting untuk diterapkan didalam sebuah perusahaan, tidak terkecuali di PT Braja Mukti Cakra (BMC), karena dapat mengurangi kemungkinan terjadinya kecelakaan kerja. Untuk memberikan pengetahuan mengenai K3 kepada karyawan diperlukan metode strategi komunikasi yang tepat agar materi yang disampaikan mudah untuk dipahami. PT BMC menggunakan media video *safety induction* untuk memberikan pengetahuan K3 kepada seluruh karyawan dan mitranya. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengetahuan karyawan terhadap K3 yang diperoleh dari *video safety induction*, sekaligus untuk mengetahui aspek yang perlu ditingkatkan dalam video tersebut sebagai acuan untuk pembuatan *video safety induction* yang baru. Penelitian ini menggunakan pendekatan analisis kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif diperoleh melalui survei yang dilakukan melalui penyebaran kuesioner atau angket kepada karyawan PT BMC. Data kualitatif diperoleh melalui wawancara dengan beberapa narasumber untuk mendalami pengetahuan karyawan terhadap aspek-aspek K3 yang didapat dari *video safety induction*. Hasil penelitian menggunakan analisis kuantitatif dan kualitatif menunjukkan bahwa secara umum tingkat pengetahuan karyawan PT BMC terhadap K3 yang diperolehnya melalui *video safety induction* masih rendah, tidak sampai 50%. Untuk menguatkan hasil kuantitatif tersebut, maka dilakukan analisis kualitatif dengan dilaksanakan wawancara. Proses wawancara tersebut dilakukan terhadap 5 narasumber yang mewakili responden yang telah mengisi kuesioner, untuk menguatkan jawaban yang telah diberikan oleh responden.

Kata kunci : Peningkatan pengetahuan, keselamatan dan kesehatan kerja, *video safety induction*.

UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DALAM PENERAPAN K3 MENGUNAKAN MEDIA VIDEO *SAFETY INDUCTION*

DI PT BMC

Rania Prabandari

ABSTRACT

Occupational safety and health (K3) is very important to implement in a company, including PT Braja Mukti Cakra (BMC), because it can reduce the possibility of work accidents. To provide knowledge about OSH to employees, the right communication strategy method is needed so that the material presented is easy to understand. PT BMC uses safety induction video media to provide K3 knowledge to all employees and partners. This study aims to evaluate employee knowledge of K3 obtained from safety induction videos, as well as to find out aspects that need to be improved in the video as a reference for making new safety induction videos. This study uses a quantitative and quantitative analysis approach. Quantative data was obtained through a survey conducted by distributing questionnaires or questionnaires to PT BMC employees. Qualitative data was obtained through interviews with several informants to explore employee knowledge of K3 aspects obtained from safety induction videos. The results of the research using quantitative and qualitative analysis show that in general the level of knowledge of PT BMC employees about K3 which they obtain through safety induction videos is still low, not up to 50%. To strengthen the quantitative results, a qualitative analysis was carried out by conducting interviews. The interview process was conducted with 5 sources representing respondents who had filled out the questionnaire, to corroborate the answers given by the respondents.

Key words: Increased knowledge, occupational safety and health, video safety induction.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Manfaat bagi Mahasiswa	4
1.5.2 Manfaat Bagi Perusahaan	4
1.5.3 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
a. BAB I PENDAHULUAN.....	5
b. BAB II LANDASAN TEORI	5
c. BAB III METODOLOGI PENELITIAN	5
d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	5
e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Literatur Review	6
2.2 Psikologi Industri	6
2.2.1 Komunikasi Di Tempat Kerja.....	7
2.2.1.1 Proses Komunikasi : Definisi dan Model	7
2.2.2 Komunikasi Organisasi	8
2.2.3 Budaya Organisasi	10
2.3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	11

2.3.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	11
2.3.2 Peraturan Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	11
2.3.3 Tujuan Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	12
2.4 Budaya <i>Safety</i>	12
2.4.1 Artefak	13
2.4.2 Nilai-Nilai Yang Dianut	13
2.4.3 Asumsi Dasar	13
2.5 Metodologi	13
2.5.1 Teknik Strategi Komunikasi	14
2.5.2 Deskriptif Kuantitatif	15
2.5.3 Deskriptif Kualitatif	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Metode Teknik Strategi Komunikasi.....	16
3.1.1 Mengenal Khalayak.....	18
3.1.2 Menentukan Tujuan.....	19
3.1.3 Menyusun Pesan	19
3.1.4 Memilih Media Penyampaian Yang Di gunakan.....	19
3.2 Metode Deskriptif Kualitatif	20
3.2.1 Jenis Penelitian.....	20
3.2.2 Lokasi Penelitian.....	21
3.2.3 Fokus Penelitian.....	21
3.2.4 Jenis dan Sumber Data	21
3.2.5 Teknik Pengambilan Sampel	22
3.2.6 Teknik Pengumpulan data	22
3.2.7 Teknik Analisis Data	24
3.3 Deskriptif Kuantitatif	25
3.3.1 Kuesioner/Angket	26
3.4 Diagram Alir Penulisan	29
3.4.1 Uraian Diagram Alir.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	33
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	33
4.1.2 Visi dan Misi PT BMC.....	34
4.1.3 Logo dan Arti lambing dari PT BMC	35
4.1.4 Struktur Organisasi PT BMC.....	35
4.2 Hasil Penelitian.....	36
4.2.1 Profil Responden.....	36
4.2.2 Analisis Data Penelitian	37
4.2.3 Antusiasme	40
4.2.4 Prosedur Kedatangan.....	41
4.2.5 Prosedur Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD).....	43
4.2.6 Cara Penggunaan Apar APAR.....	46
4.2.7 Perilaku yang Dilarang	47
4.2.8 Kondisi Darurat.....	52
4.2.9 Peran Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	61
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Simpulan	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Main Map6
Gambar 3.1 Metode Teknik Strategi Komunikasi18
Gambar 3.2 Analisis Data Kualitatif Model Interaktif (Miles dan Huberman,1984)24
Gambar 3.3 Diagram Alir Penulisan.....30
Gambar 4.1 Logo PT BMC35
Gambar 4.2 Struktur Organisasi35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jenis Kegiatan Observasi	23
Tabel 3.2 Kelompok pertanyaan Kuesioner	26
Tabel 3.3 Item Pertanyaan Kuesioner	27
Tabel 4.1 Profil Responden	36
Tabel 4.2 Data Kuantitatif	38