

**PENGEMBANGAN VIDEO ONBOARDING AWARENESS LALU  
LINTAS SEBAGAI SAFETY INDUCTION PADA PT AMMAN  
MINERAL NUSA TENGGARA**

**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

**AMIRUL INSANUL RIDHO**

**18.12.0742**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PENGEMBANGAN VIDEO ONBOARDING AWARENESS LALU  
LINTAS SEBAGAI SAFETY INDUCTION PADA PT AMMAN  
MINERAL NUSA TENGGARA**

**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

**AMIRUL INSANUL RIDHO**

**18.12.0742**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**

**PENGEMBANGAN VIDEO ONBOARDING AWARENESS LALU LINTAS  
SEBAGAI SAFETY INDUCTION PADA PT AMMAN MINERAL NUSA  
TENGGARA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Amirul Insanul Ridho**

**18.12.0742**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing  
pada tanggal 7 Desember 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Ika Asti Astuti, S.Kom, M.Kom**

**NIK. 190302391**

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR PROFESIONAL – MAGANG

PENGEMBANGAN VIDEO ONBOARDING AWARENESS LALU LINTAS SEBAGAI  
SAFETY INDUCTION PADA PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA

yang disusun dan diajukan oleh

**Amirul Insanul Ridho**

**18.12.0742**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Desember 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ika Nur Fairi, M.Kom**  
NIK. 190302268



**Eli Pujiastuti, M.Kom**  
NIK. 190302227



**Ika Asti Astuti, S.Kom, M.Kom**  
NIK. 190302391



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Desember 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Amirul Insanul Ridho  
NIM : 18.12.0742

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

### **Pengembangan Video Onboarding Awareness Lalu Lintas Sebagai Safety Induction Pada PT Amman Mineral Nusa Tenggara**

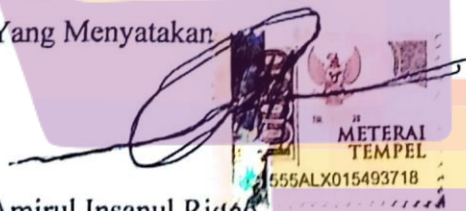
Dosen Pembimbing : Ika Asti Astuti, S.Kom, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang orisinal dan SAYA memiliki KONTRIBUSI terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 26 Maret 2024

Yang Menyatakan

Amirul Insanul Ridho



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Tidak lupa pula sholawat serta salam kepada junjungan terkasih Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kebenaran serta cahaya bagi seluruh alam. Ucapan terima kasih serta penghormatan dan penghargaan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada :

1. Terima kasih kepada ibu dan ayah serta keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi dalam setiap langkah hidup serta menjadi inspirasi dan kekuatan penulis.
2. Terima kasih kepada ibu Ika Asti Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan yang sangat berharga. Kehadiran dan dedikasi ibu menjadi pendorong penulis untuk mencapai hasil terbaik.
3. Terima kasih kepada rekan-rekan tim *content development* PT Amman Mineral Nusa Tenggara atas segala ilmu dan pengalaman yang sangat berharga yang telah dicurahkan pada penulis selama menjalani program pemagangan yang juga menjadi salah satu faktor terciptanya laporan ini.
4. Terima kasih kepada segenap jajaran staff Universitas Amikom Yogyakarta terkhususnya kepada seluruh staff jajaran prodi Sistem Informasi yang telah memberikan fasilitas dan sarana pendukung sehingga penulis dapat mengejar ilmu dan menyelesaikan laporan ini.
5. Terima kasih kepada seluruh pihak yang turut serta mendukung dan memberikan kontribusi dalam penulisan laporan ini.

Semoga segala perjuangan dan jerih payah selama ini dapat menjadi amal ibadah yang diterima di sisi Allah SWT, dan bermanfaat bagi penulis, keluarga serta masyarakat. Semoga laporan ini juga dapat memberikan motivasi dan inspirasi bagi pembaca yang berkenan membacanya.

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, petunjuk dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan dengan judul “Onboarding Awareness Tentang Lalu Lintas Di Townsite Sebagai Media Safety Induction Bagi Karyawan, Mitra Bisnis Dan Aliansi PT Amman Mineral Nusa Tenggara” ini dengan baik. Tidak lupa pula sholawat serta salam kepada junjungan terkasih Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kebenaran serta cahaya bagi seluruh alam.

Penulis mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis. Kehadiran kalian adalah pilar kekuatan penulis dalam menghadapi perjalanan hidup. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada Ibu Ika Asti Astuti, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dalam penulisan laporan ini. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap bahwa laporan ini dapat memberikan kontribusi positif dalam bidang studi Sistem Informasi, serta dapat menjadi referensi yang berguna bagi penelitian lebih lanjut.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan wawasan baru dalam pemahaman mengenai “Onboarding Awareness Tentang Lalu Lintas Di Townsite Sebagai Media Safety Induction Bagi Karyawan, Mitra Bisnis Dan Aliansi PT Amman Mineral Nusa Tenggara”. Segala kekurangan dan ketidaksempurnaan yang terdapat dalam laporan ini adalah murni tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, 7 Desember 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>3</b>
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2.1. Profil Perusahaan .....	4
1.2.2. Bidang Magang .....	5
1.2.3. Proses Pelaksanaan Kegiatan .....	6
1.2 Landasan Teori .....	7
1.3.1. Teori <i>Multimodal Learning</i> .....	7
1.3.2. Teori Pembelajaran Visual .....	7
1.3.2.1. Prinsip Gestalt .....	7
1.3.2.2. Efek Multimedia .....	8
1.3.2. Microsoft Power Point .....	8
1.3.2. Ispring Suite .....	14
<b>BAB II PEMBAHASAN</b> .....	<b>17</b>
2. 1 Alur Pengembangan Produk .....	17
2. 2 Analisis Masalah Teknis dan Penyelesaian .....	18
2. 3 Pembahasan Produk .....	19
2.3.1. Penentuan Tujuan .....	19
2.3.2. Penyeleksian Konten .....	20
2.3.3. Penyuntingan Video .....	21

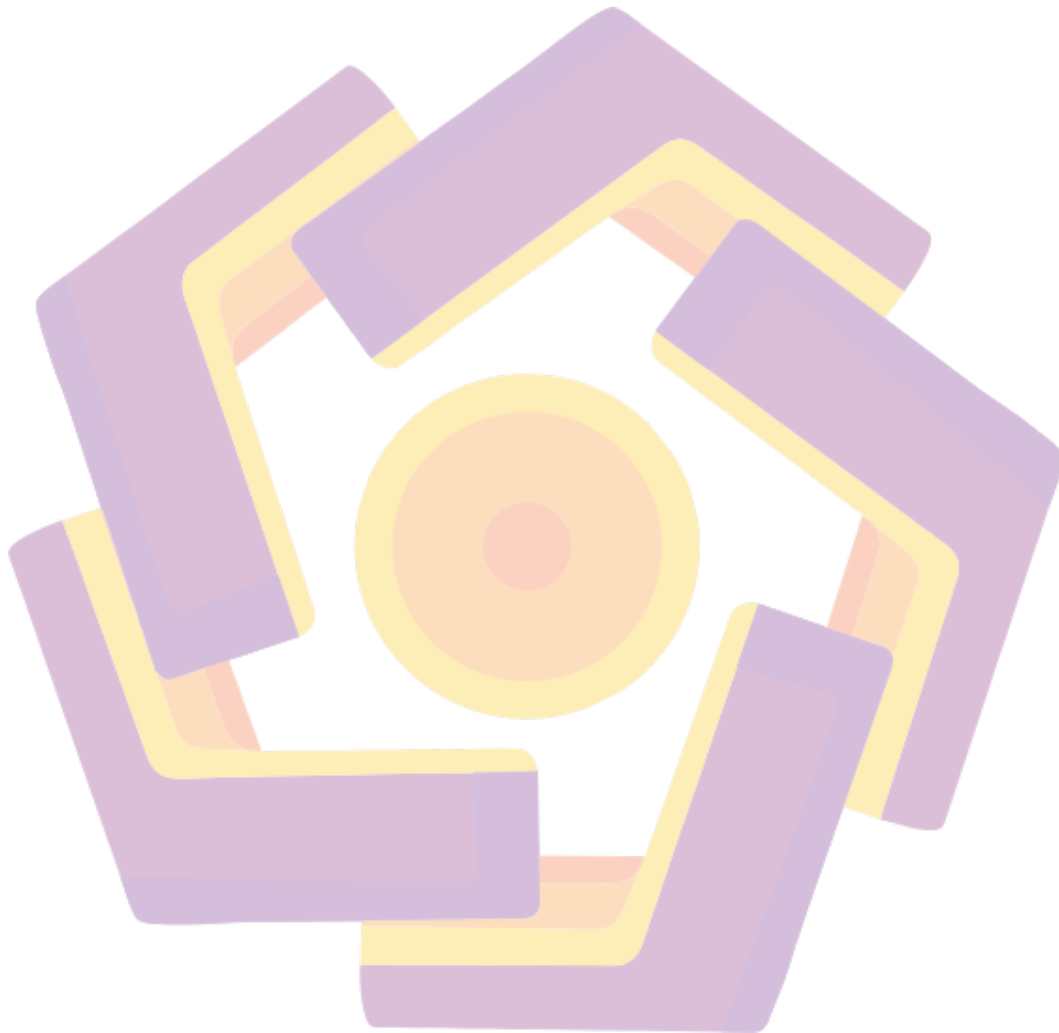


2.3.4. Pengujian Dan Perbaikan.....	22
2.3.5. Publikasi .....	24
2. 4 Pembahasan Kegiatan .....	24
2.4.1. Penentuan Tujuan .....	24
2.4.2. Penyeleksian Konten .....	24
2.4.3. Penyuntingan Video .....	25
2.4.4. Pengujian Dan Perbaikan.....	25
2.4.5. Publikasi .....	26
2. 5 Peran dan Kontribusi.....	27
BAB III PENUTUP .....	29
3.1 Kesimpulan.....	29
3.2 Saran.....	29
REFERENSI.....	1
LAMPIRAN .....	2

**DAFTAR TABEL**

*Table 2. 1 Flowchart Video Onboarding Awareness Lalu Lintas Di Townsite 18*

*Table 2. 2 Table Peran Dan Kontribusi 27*



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. 1 Logo Amman Mineral Nusa Tenggara 4*
- Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Departement Training 5*
- Gambar 1. 3 Alur Pelaksanaan Program Internship 6*
- Gambar 1. 4 Tampilan awal microsoft powerpoint 9*
- Gambar 1. 5 Quick acces toolbar 9*
- Gambar 1. 6 Title Bar 9*
- Gambar 1. 7 Tabs Menu 9*
- Gambar 1. 8 Group 10*
- Gambar 1. 9 Ribbon Display Option 10*
- Gambar 1. 10 Panel Slide 11*
- Gambar 1. 11 Slide 11*
- Gambar 1. 12 Buttom Bar 11*
- Gambar 1. 13 Tampilan menu home microsoft powerpoint 12*
- Gambar 1. 14 Tampilan menu insert microsoft powerpoint 12*
- Gambar 1. 15 Tampilan menu design microsoft powerpoint 12*
- Gambar 1. 16 Tampilan menu transitions microsoft powerpoint 12*
- Gambar 1. 17 Tampilan menu animations microsoft powerpoint 13*
- Gambar 1. 18 Tampilan menu slide show microsoft powerpoint 13*
- Gambar 1. 19 Tampilan menu review microsoft powerpoint 13*
- Gambar 1. 20 Tampilan menu view microsoft powerpoint 13*
- Gambar 1. 21 Tampilan menu Ispring Suite 14*
- Gambar 1. 22 Tampilan group Naration 14*
- Gambar 1. 23 Tampilan group Insert 15*
- Gambar 1. 24 Tampilan group Content Library 15*
- Gambar 1. 25 Tampilan group Presentation 15*
- Gambar 1. 26 Tampilan group Publish 15*
- Gambar 1. 27 Tampilan group About 16*
- Gambar 2. 1 Flowchart Video Onboarding Awareness Lalu Lintas Di Townsite*

***Gambar 2. 2 Gambar Dan Foto Yang Digunakan Dalam Slide 20***

***Gambar 2. 3 Bentuk Shape Yang Digunakan Dalam Slide 21***

***Gambar 2. 4 Penambahan Audio per Slide 21***

***Gambar 2. 5 Proses Export Video 22***

***Gambar 2. 6 Proses Pengujian Oleh Atasan/Verifikator/Penguji 23***

***Gambar 2. 7 Pengujian Menggunakan Tombol Perintah Preview 23***

***Gambar 2. 8 Palet Warna Standar Amman 25***

***Gambar 2. 9 Cara Pertama Manajemen Jeda Antar Slide 26***

***Gambar 2. 10 Cara Kedua Manajemen Jeda Antar Slide 26***



**DAFTAR LAMPIRAN**

*Lampiran 1 1 Surat Penerimaan Program Magang PT Amman Mineral Nusa Tenggara 2*

*Lampiran 1 2 Daily Report Pengganti LogBook 3*

*Lampiran 1 3 Formulir Penilaian Program Magang PT Amman Mineral Nusa Tenggara 2*

*Lampiran 1 4 Surat Keterangan Selesai Program Magang PT Amman Mineral Nusa Tenggara 4*

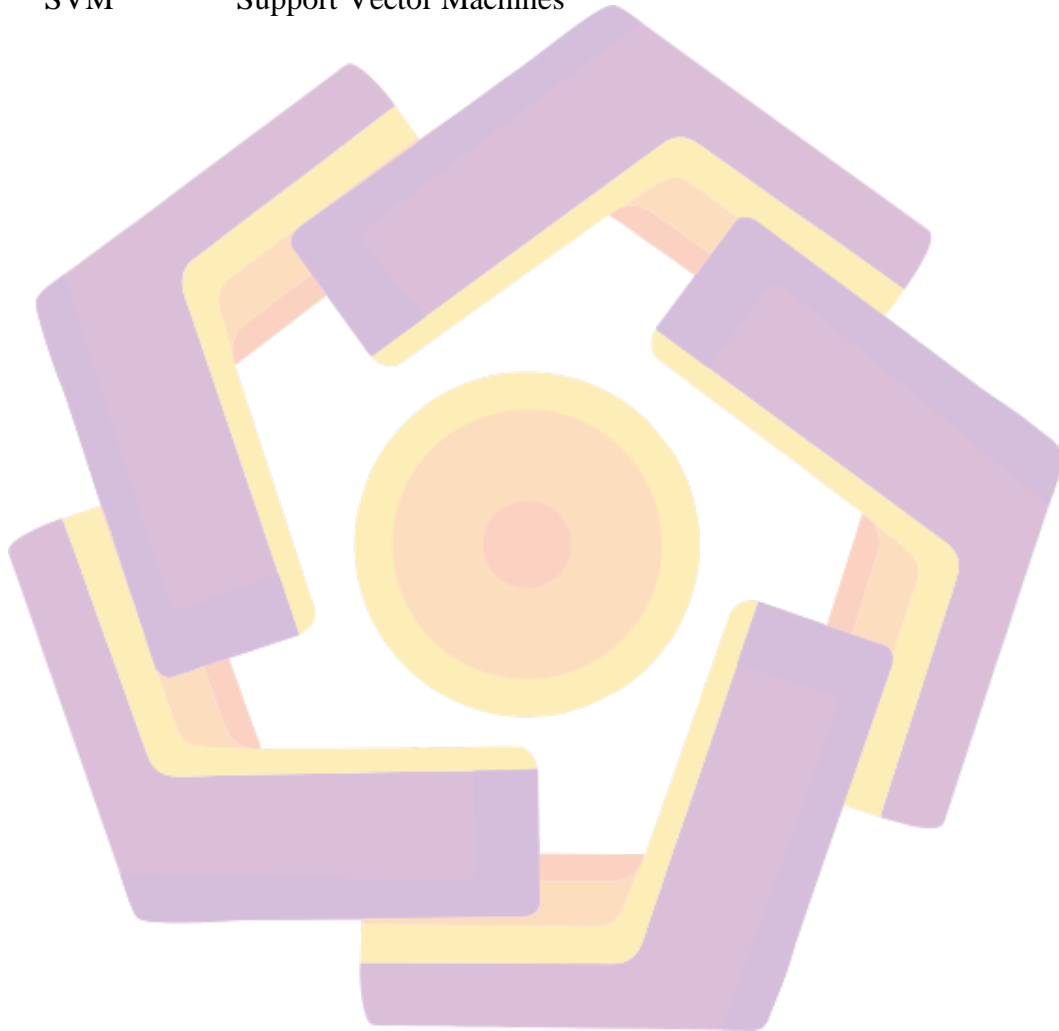
*Lampiran 1 5 Sertifikat Hasil Magang PT Amman Mineral Nusa Tenggara 5*

*Lampiran 1 6 Kartu Rencana Studi Semester Berjalan 6*



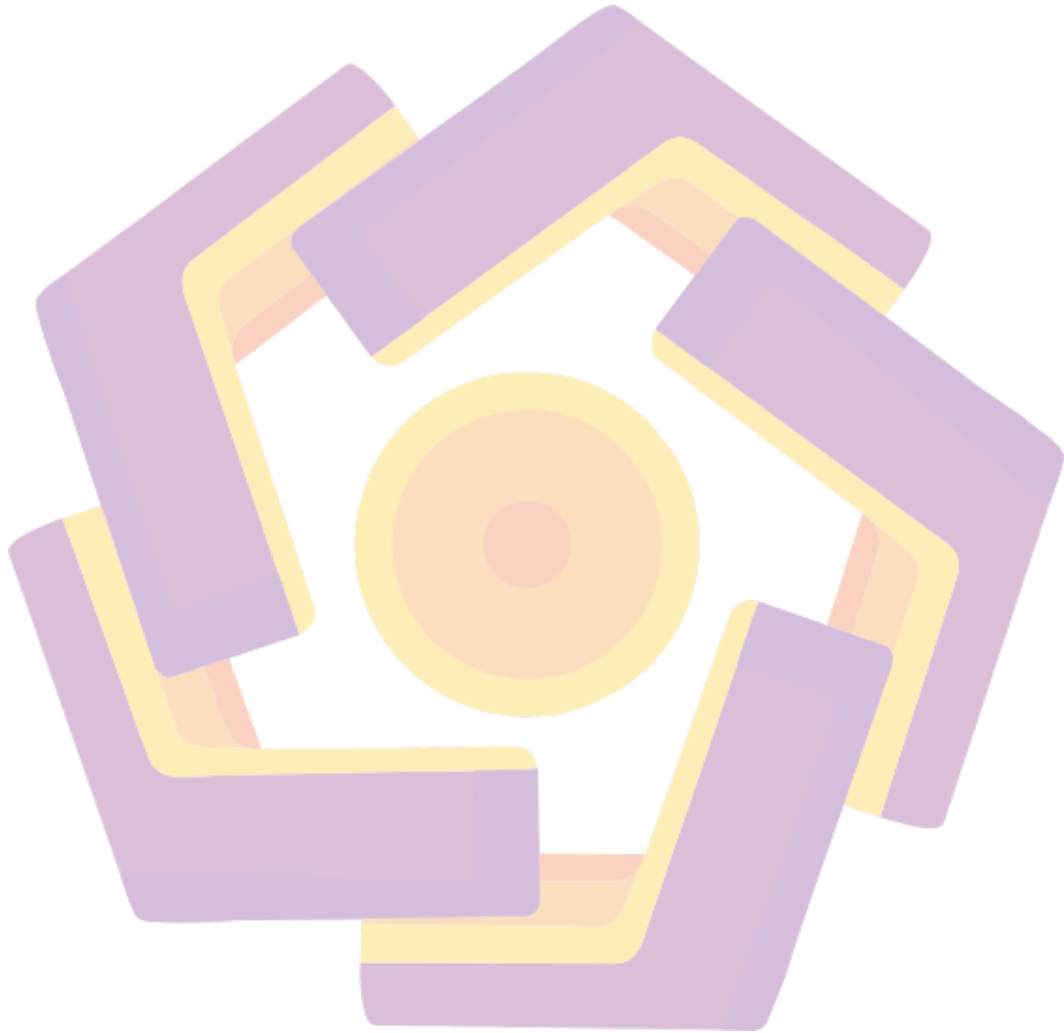
**DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN**

$\Omega$	Tahanan Listrik
$\mu$	Konstanta gesekan
ANFIS	Adaptive Network Fuzzy Inference System
SVM	Support Vector Machines



**DAFTAR ISTILAH**

Vektor	besaran yang mempunyai arah
Eigen Value	akar akar persamaan



## INTISARI

PT Amman Mineral Nusa Tenggara sebagai salah satu perusahaan yang unggul dalam dunia pertambangan memiliki budaya keselamatan kerja yang sangat tinggi dalam menjalankan setiap lini operasional perusahaan. Di buktikan dengan kebijakan-kebijakan krusial yang diterapkan oleh pihak perusahaan, seperti mewajibkan seluruh karyawan, mitra bisnis dan aliansi yang akan masuk untuk bekerja maupun beraktivitas di dalam Site Batu Hijau milik PT Amman Mineral Nusa Tenggara untuk mengikuti kegiatan *Onboarding Awareness* sebagai salah satu media pelaksanaan *Safety Induction*. Kegiatan *Safety Induction* sendiri adalah kegiatan pengenalan serta pelatihan dasar-dasar mengenai keselamatan, kesehatan di sekitar lingkungan kerja (K3). Dan *Onboarding Awareness* merupakan salah satu media yang digunakan untuk melakukan kegiatan *Safety Induction* di dalam perusahaan, yang ditujukan bagi karyawan, mitra bisnis dan aliansi baru sebelum mereka masuk ke dalam *Site* Batu Hijau, dan dilakukan melalui sistem daring. *Onboarding Awareness* juga terdiri dari beberapa materi, yang dalam hal ini akan fokus menerangkan dan membatasi hanya terkait materi Lalu Lintas di *Townsite*. Didalam materi ini para peserta yang mengikuti *Safety Induction* berupa *Onboarding Awareness* Lalu Lintas di *Townsite* ini akan diberikan orientasi melalui sebuah video narasi berbentuk *SCORM* yang menjelaskan segala peraturan berlalu lintas yang diberlakukan pihak perusahaan di dalam *Site* Batu Hijau dan terkhususnya di area *Townsite*.

**Kata Kunci** : Safety Induction, Onboarding Awareness, Site Batu Hijau, Video Orientasi, Lalu Lintas di *Townsite*



## ***ABSTRACT***

PT Amman Mineral Nusa Tenggara as one of the leading companies in the world of mining has a very high work safety culture in carrying out every operational line of the company. This is proven by crucial policies implemented by the company, such as requiring all employees, business partners and alliances who will come to work or carry out activities at the Batu Hijau Site owned by PT Amman Mineral Nusa Tenggara to take part in Onboarding Awareness activities as one of the implementation media. Safety Induction. The Safety Induction activity itself is an introductory activity and basic training regarding safety and health around the work environment (K3). And Onboarding Awareness is one of the media used to carry out Safety Induction activities within the company, aimed at employees, business partners and new alliances before they enter the Batu Hijau Site, and is carried out through an online system. Onboarding Awareness also consists of several materials, which in this case will focus on explaining and limiting only traffic material at the Townsite. In this material, participants who take part in the Safety Induction in the form of Onboarding Traffic Awareness at the Townsite will be given an orientation through a narrative video explaining all the traffic regulations enforced by the company at the Batu Hijau Site and especially in the Townsite area.

**Keyword:** Safety Induction, Onboarding Awareness, Site Batu Hijau, Orientation Video, Traffic at Townsite