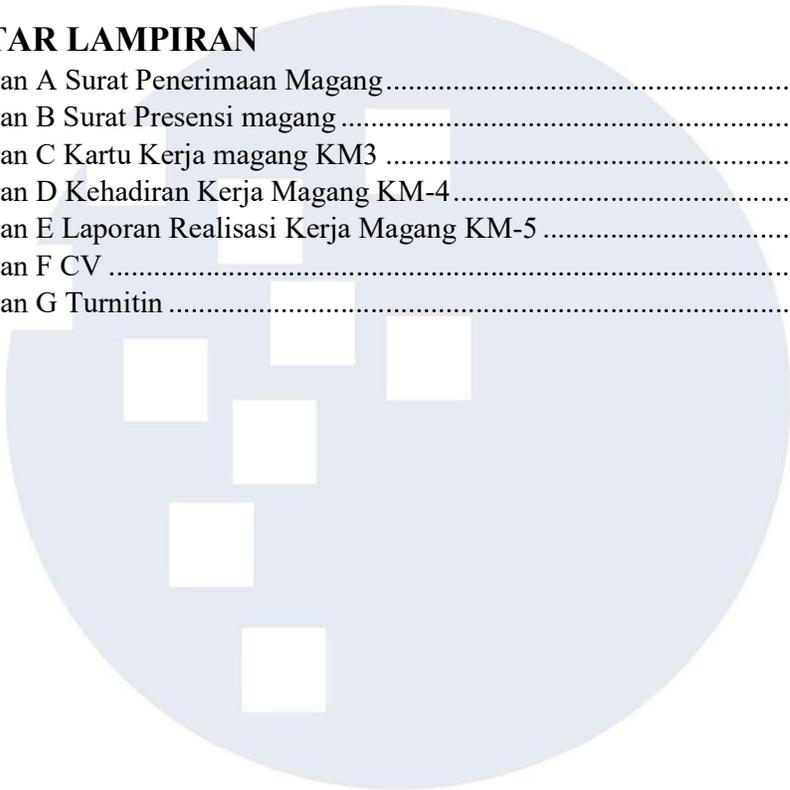


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Penerimaan Magang	46
Lampiran B Surat Presensi magang	47
Lampiran C Kartu Kerja magang KM3	48
Lampiran D Kehadiran Kerja Magang KM-4.....	49
Lampiran E Laporan Realisasi Kerja Magang KM-5	50
Lampiran F CV	51
Lampiran G Turnitin	52



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini mempermudah untuk menyebarkan informasi melalui internet. Kemudahan dalam mengakses informasi dan menyebarkan informasi tersebut tidak selalu berdampak positif. Informasi palsu atau juga sering disebut *hoax* juga semakin mudah untuk disebarkan, Salah satu informasi *hoax* yang sering kali disebarkan adalah informasi berupa gambar. Banyaknya gambar informasi *hoax* yang tersebar di internet dan sosial media, maka dibutuhkan sebuah alat atau program yang dapat mendeteksi gambar. Teknologi ini sering disebut sebagai pendeteksian gambar atau *image error detection*. [1]

Teknologi pendeteksian gambar memiliki manfaat dalam bidang lain, salah satunya adalah bidang kedokteran seperti mendeteksi gambar hasil MRI. Pendeteksian gambar MRI dalam kedokteran dapat membantu mendiagnosa sebuah penyakit lebih awal. Dalam bidang medik terkadang diagnosa dini dapat menyelamatkan nyawa pasien [2], [3]. Pendeteksian gambar dapat juga digunakan untuk mengamati gambar dari satelit untuk mengetahui dampak dari pemanasan global dan dampak dari perubahan lingkungan bagi bumi [4].

Banyak algoritma, metode dan *framework* yang dapat mendeteksi gambar. Untuk mengevaluasi semua jurnal atau studi yang tersedia mengenai *image error detection*, salah satu caranya adalah dengan melakukan *Systematic literature review*. *Systematic literature reviews* atau bisa disebut juga *systematic review* bertujuan untuk mengidentifikasi, mengevaluasi dan menginterpretasikan semua hasil studi dan hasil penelitian yang berhubungan dengan topik penelitian yang telah ditentukan, area topik atau fenomena yang menarik bagi peneliti. [5]

Studi individu atau yang disebut juga studi primer (data yang diperoleh oleh peneliti sendiri) juga berkontribusi kepada *systematic review*. Karena *systematic review* merupakan sebuah bentuk studi sekunder (data diperoleh dari tangan kedua) sehingga hasil dari *systematic review* dipengaruhi dari hasil studi primer. Beberapa alasan kenapa dilakukanya *systematic review* adalah: Untuk meringkas bukti yang ada mengenai pengobatan atau teknologi, meringkas bukti empiris manfaat dan keterbatasan tertentu dengan metode singkat yang spesifik, untuk mengidentifikasi kesenjangan dalam sebuah penelitian saat ini, dan untuk menyarankan area yang perlu dipelajari atau diselidiki lebih lanjut dan untuk menyediakan kerangka kerja/latar belakang untuk memposisikan kegiatan penelitian yang baru dengan tepat.

Dalam pelaksanaan kerja magang ini bertujuan untuk melakukan penelitian *image error detection* dengan menggunakan metode *systematic literature review*. Metode ini dipilih untuk meringkas bukti empiris yang ada mengenai *image error detection* melalui *literature* yang bersangkutan, menemukan manfaat dan keterbatasan tertentu dengan metode spesifik yang efisien, Mengidentifikasi kesenjangan dalam *image error detection* dan menyarankan area yang perlu dipelajari lebih lanjut.

1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Tujuan dari Pelaksanaan kerja magang ini adalah untuk melakukan *literature review* terkait dengan topik *image error detection* sebagai asisten penelitian dosen. Dengan menggunakan *literature review* untuk menjawab *research question* yang telah ditetapkan. Hasil yang diperoleh dari *literature review* dipresentasikan dalam bentuk grafik dalam jurnal.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Magang

Pelaksanaan pekerjaan magang dilakukan secara WFH (*Work From Home*). Jurnal yang digunakan sebagai referensi dalam *literature review* ini semua didapat dari *IEEEExplore*. Penelitian *Literature review* dimulai dari tanggal 28 Maret sampai 30 Mei 2022. Durasi waktu kerja dalam seminggu dari hari Senin sampai Jumat kecuali tanggal merah. Lama jam kerja perhari dari jam 08.00 sampai jam 17.00. Penelitian *Systematic literature review* dilakukan di instansi Universitas Multimedia Nusantara. Penelitian dilakukan di bawah supervisi Pak Ir. Raymond Sunardi Oetama , M.CIS sebagai dosen jurusan sistem informasi di Universitas Multimedia Nusantara dengan bimbingan dari Pak DR.David Tjahjana S.Kom., MM. dan Pak Iwan Prasetiawan S.Kom., MM. sebagai sesama dosen jurusan sistem informasi.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur pelaksanaan kerja magang dalam Sistem Informasi dilakukan sebagai berikut:

1. Mencari lowongan melalui CDC UMN.
2. Menghubungi dosen yang terkait mengenai lowongan asisten dosen.
3. Setelah disetujui, Dosen Mengirimkan surat persetujuan dan CV kepada HRD UMN
4. Setelah menerima surat persetujuan magang dari HRD UMN, mengisi form KM-01 di MyUMN
5. Melakukan penelitian *Literature review* dengan arahan Pak Ir. Raymond Sunardi Oetama, M.CIS selaku dosen pelaksana penelitian dari tanggal 28 Maret 2022 sampai 30 Mei 2022.
6. Penyerahan data penelitian *literature review* di akhir periode magang.