

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Media telah menjadi bagian penting dari kehidupan manusia seiring dengan hadirnya banyak media di tengah masyarakat. Media komunikasi merupakan sarana penghubung yang dapat membantu melakukan penyebaran informasi. Media komunikasi termasuk didalamnya media massa sebagai sebagai perantara dalam penyampaian informasi. Media massa meliputi media cetak, media elektronik dan media *online*. Media *online* disebut juga dengan digital media yang tersaji secara online di situs web (website) internet. Media *online* secara umum merupakan segala jenis atau format media yang dapat diakses dengan memanfaatkan internet. Media online dapat dibedakan berdasarkan jenisnya yaitu teks, foto, video dan suara. Menjamurnya media *online* juga didukung dengan perkembangan teknologi. [1]

Perkembangan teknologi informasi mempunyai pengaruh atau dampak yang sangat besar terhadap keunggulan perusahaan untuk bersaing di pasar. Keunggulan daya saing perusahaan dapat dinilai berdasarkan kriteria ekonomi dengan menggunakan penilaian pada aspek-aspek seperti produktivitas efektivitas dan efisiensi. Perkembangan teknologi informasi menciptakan produk dengan kapasitas yang besar, hemat energi dan dapat melakukan fungsi dan jenis pekerjaan yang semakin banyak serta dengan teknologi informasi dapat mengolah, menyimpan, menampilkan data dan informasi. [2] Perkembangan teknologi ini juga dapat dimanfaatkan di dalam industri media dan jurnalistik. PT Tribun Digital Online adalah salah satu media yang memanfaatkan teknologi untuk kegiatan mereka melalui platform [Tribunnews.com](http://Tribunnews.com)

PT Tribun Digital Online atau lebih dikenal dengan [Tribunnews.com](http://Tribunnews.com) merupakan salah satu situs media *online* terbaik di Indonesia. [Tribunnews.com](http://Tribunnews.com)

memiliki media jaringan yang tersebar di seluruh Indonesia yaitu Tribun Network. Berkantor pusat di Jakarta, Tribunnews.com adalah media yang didedikasikan untuk mempercepat transformasi digital Indonesia, memberikan informasi di seluruh Indonesia dari Sabang hingga Merauke melalui jaringan Tribun. Didukung oleh lebih dari 1.500 jurnalis, jaringan Tribun Network memberikan informasi nilai-nilai lokal dari 34 provinsi melalui media online yang terus berkembang, media cetak di berbagai daerah, dan komunitas online Tribunner di seluruh Indonesia. Tribunnews.com sebagai platform media *online* dari Tribun berdiri pada tanggal 22 Maret 2010. Tribunnews.com kembali ingin memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan kualitas dari informasi yang mereka sediakan sehingga mereka membuka lowongan sebagai *Web Developers* untuk pengembangan aplikasi web.

Pengembangan web adalah kegiatan mengembangkan situs web di Internet. Halaman web adalah elemen utama di Internet yang memastikan bahwa semua pengguna Internet mengunjungi situs web tertentu di Internet. *Web Developers* adalah seseorang yang dapat mengembangkan dan merancang aplikasi berbasis *websites*. *Web Developers* dapat dibedakan menjadi 2 berdasarkan peran mereka yaitu *front-end developer* dan *back-end developer*. *Back-end* adalah tempat dimana proses suatu aplikasi atau sistem berjalan di back end ini data di proses *create*, *update*, dan *delete* (CRUD). Biasanya orang yang bekerja sebagai *back-end developer* adalah *programmer* atau *developer* yang fokus pekerjaannya pada keamanan, desain sistem, dan manajemen data pada sistem. *Front-end* adalah segala sesuatu yang menghubungkan antara user dengan sistem *back-end*. Biasanya merupakan sebuah *user interface* dimana *user* akan berinteraksi dengan sistem. Seorang *front-end developer* umumnya bekerja di bagian *User Interface* dan *User Experience*.

*Web Developer* yang diperlukan oleh PT Tribun Digital Online adalah seorang programmer yang menguasai bahasa pemrograman Python, HTML, CSS, Javascript dan memahami konsep dari *framework* Flask dan *framework* Bootstrap. Flask adalah sebuah *framework* bahasa pemrograman Python yang tergolong dalam

jenis *microframework*. Flask memiliki fungsi sebagai *framework* aplikasi dalam bentuk tampilan dari sebuah website sehingga pengembang dapat membentuk kerangka aplikasi web menggunakan bahasa Python dengan *framework* Flask. Selain itu, pengetahuan akan *database* MongoDB juga diperlukan sebagai *database* yang digunakan untuk aplikasi U-Tapis.

U-Tapis adalah sebuah aplikasi hasil kerja sama antara PT Tribun Digital Online dan Universitas Multimedia Nusantara dengan tujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi penapis kesalahan berbahasa Indonesia. Aplikasi berbasis web U-Tapis ini dapat menjadi solusi bagi para jurnalis untuk mengecek kesalahan-kesalahan yang terdapat dalam kalimat berita. Bahasa merupakan senjata jurnalis dengan peluru berupa kata – kata dan kalimat. Jurnalis juga turut serta untuk dapat mencerdaskan bangsa melalui bahasa. Oleh karena itu, bahasa yang harus dimiliki oleh seorang jurnalis harus baik dan benar agar dapat menjadi contoh bagi masyarakat Indonesia dalam berbahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai dengan kaidah KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia). U-Tapis sendiri hadir sebagai media yang dapat membantu jurnalis dan editor dalam menyaring kesalahan berbahasa Indonesia. Pada kesempatan ini, mahasiswa ditempatkan di divisi *Technology Division* dari PT Tribun Digital Online sebagai *front-end developer* untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi berbasis web untuk melakukan memeriksa kesalahan bahasa dari jurnalis.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang**

Aktivitas pelaksanaan kerja magang memiliki maksud untuk mendapatkan gambaran tentang aktivitas tim IT di industri media pada PT Tribun Digital Online. Secara khusus, aktivitas pelaksanaan magang ini bertujuan untuk:

1. Memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana komputer.
2. Menambah pengalaman di dunia kerja.
3. Menambah pengalaman dan pengetahuan sebagai *front-end Developer*.

### 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

#### 1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Aktivitas pelaksanaan kerja magang berlangsung pada Agustus sampai Desember 2022 dengan durasi seratus hari kerja atau delapan ratus jam kerja sesuai dengan Panduan MBKM Magang Track 2 dan sesuai dengan arahan dari Program Studi.

Tabel 1.1 Ganttchart Timeline Kerja Magang

| No | Pekerjaan  | Waktu Pelaksanaan |   |   |   |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |
|----|--|-------------------|---|---|---|-----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|----------|---|---|---|
|    |  | Agustus           |   |   |   | September |   |   |   | Oktober |   |   |   | November |   |   |   | Desember |   |   |   |
|    |  | 1                 | 2 | 3 | 4 | 1         | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 |
| 1  | Pembahasan mengenai U-Tapis dan rencana pembagian tugas selama pelaksanaan magang. |                   |   |   |   |           |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |          |   |   |   |





### 1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

#### A. Proses Administrasi Kampus (UMN)

- 1) Mengikuti pembekalan magang yang diselenggarakan oleh Program Studi Ilmu Komunikasi UMN via zoom meeting.
- 2) Mengisi KRS internship di myumn.ac.id dengan syarat telah menempuh 110 sks dan tidak ada nilai D & E.
- 3) Melakukan Registration di website merdeka.umn.ac.id
- 4) Melakukan Complete Registration pada website merdeka.umn.ac.id

#### B. Proses Pelaksanaan Praktik Kerja Magang

- 1) Praktik kerja magang dijalankan dengan posisi sebagai *Web Developer* di PT Tribun Digital Online.
- 2) Penugasan dan kebutuhan informasi, didampingi langsung oleh Rudi Sutomo selaku Pembimbing Lapangan.
- 3) Pengisian dan penandatanganan *Daily Task* di *website* merdeka.umn.ac.id
- 4) Melakukan *Online Meeting* dengan Bapak Abdullah Ahmad untuk pelaporan *update* atau *progress* yang telah dilakukan.
- 5) Melakukan uji coba aplikasi U-Tapis di Tribun Jakarta, Tribun Solo, dan Tribun Makassar.

#### C. Proses Pembuatan Laporan Praktik Kerja Magang

- 1) Pembuatan laporan praktik kerja magang dibimbing oleh Rudi Sutomo selaku Dosen Pembimbing melalui pertemuan tatap muka di Universitas Multimedia Nusantara
- 2) Laporan praktik kerja magang diserahkan dan menunggu persetujuan dari Kepala Program Studi Teknik & Informatika.

Laporan praktik kerja magang yang telah disetujui diajukan untuk selanjutnya melalui proses sidang.