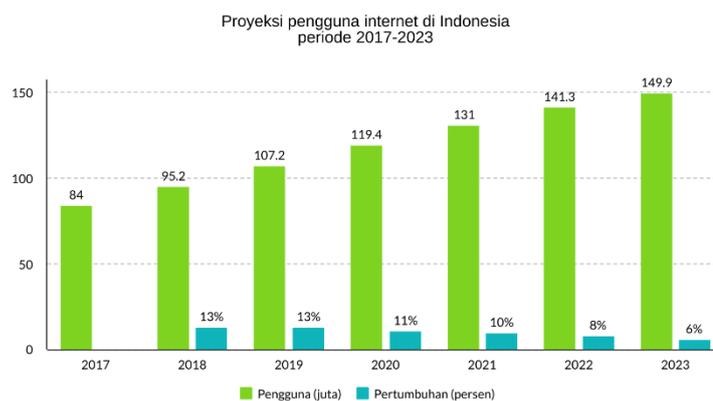


BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di masa seperti sekarang ini bisa berkembang semakin pesat dan menjadi sebuah hal yang sangat kompleks. Secara pasif pengguna teknologi juga mengalami peningkatan secara tajam, kemajuan teknologi yang semakin hari semakin cepat ini pastinya mengalami banyak perubahan terhadap sebuah negara termasuk di Indonesia[6]. Seiring waktu berjalan, teknologi informasi dari tahun ke tahun di Indonesia mengalami peningkatan.



Gambar 1.1. Proyeksi pengguna internet di Indonesia
Sumber : goodnewsfromindonesia.id[4]

Dari Gambar 1.1 terlihat banyak pengguna internet di Indonesia semakin tinggi per tahunnya, sebagai akibatnya menghasilkan pengguna teknologi informasi semakin meningkat tidak terkecuali industri dibidang eletronik. Perusahaan yang bergerak dibidang eletronik salah satunya adalah PT. Hartono Istana Teknologi (Polytron)

PT. Hartono Istana Teknologi adalah salah satu perusahaan yang berkecimpung dibidang eletronik, menggunakan teknologi informasi dalam proses

produksi maupun dalam penggunaan internal perusahaan. PT. Hartono Istana Teknologi (Polytron). Banyaknya permintaan untuk produksi maka sistem yang terdapat di PT. Hartono Istana Teknologi dirancang secara terstruktur dan sistematis, sehingga bisa menjadi salah satu perusahaan besar di bidang elektronik.

PT. Hartono Istana Teknologi menjadi salah satu pilihan untuk menjalani kerja praktek dikarenakan dengan mempunyai banyak cabang di Indonesia maka diperlukan pula sebuah sistem yang mengatur setiap aktivitas di setiap daerah cabang maupun pusat. Berpusat di Kudus, Jawa Tengah menjadi pusat dari tempat kerja dan memiliki banyak divisi, salah satunya adalah divisi Human Resource Information System. Perusahaan memiliki aplikasi sistem bernama “Artemis” yang menjadi aplikasi pusat perusahaan. Sistem career path PT. Hartono Istana Teknologi sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga terbesit sebuah inspirasi untuk membuat sebuah prototype sistem yang terintegrasi dengan aplikasi pusat dan juga internet. Oleh sebab itu, ketertarikan untuk menjalani kerja praktik didalam divisi Human Resource Information System sangat besar sehingga diangkat menjadi sebuah tema **“Perancangan Prototype Sistem Informasi Carrer Path pada PT. Hartono Istana Teknologi”**

1.2 Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

1.2.1 Maksud Kerja Magang

Maksud dilaksanakan kegiatan kerja magang ini adalah sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Strata 1 (S1) di Universitas Multimedia Nusantara. Pada kegiatan praktik kerja magang ini diharapkan untuk dapat memahami dan mendalami pekerjaan secara nyata.

1.2.2 Tujuan Kerja Magang

Tujuan dari pelaksanaan praktik kerja magang bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Srata 1.
2. Mengembangkan ilmu dan kemampuan logika yang lebih mendalam di dunia kerja.
3. Melatih beradaptasi dalam lingkungan kerja.
4. Menambah relasi dan menambah pengalaman dalam dunia kerja secara nyata.
5. Dapat menjalin kerjasama yang baik bagi mahasiswa dan juga perusahaan.
6. Menyelesaikan permasalahan *Career Path* yang dilakukan secara manual pada perusahaan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan praktik kerja magang selama 100 hari atau 800 jam hari kerja di PT. Hartono Istana Teknologi yang dimulai pada tanggal 14 Juni 2021 sampai terselesaikan pada tanggal 31 Desember 2021. Sesuai dengan kebijakan perusahaan, jam kerja dilaksanakan mulai pada pukul 08.00 hingga pukul 17.00 , selama 5(lima) hari kerja senin sampai jumat dan dilakukan secara Work From Home (WFH)

Tabel 1.1. Timeline Uraian Kerja

NO.	Pekerjaan	Waktu Pelaksanaan (Minggu Ke-)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Mencari informasi untuk proses kerja magang	■	■																						
2	Pelatihan dasar- dasar Excel untuk pengolahan data dan penjelasan mengenai proyek tugas magang	■	■	■																					
3	Review singkat dasar Excel dan pelatihan untuk prowe Query		■	■																					
4	Pelatihan untuk mengcompare data dan training penjelasan			■	■																				
5	Pembahasan dan diskusi untuk proyek kerja magang				■	■																			
6	Percobaan untuk membuat alur bisnis proses					■	■	■																	
7	Membuat Use Case diagram dan memperbaiki alur BPMN						■	■	■																
8	Membuat sebuah Activity Diagram							■	■																
9	Mencari referensi dan membuat sketsa GUI aplikasi								■	■	■	■	■	■											
10	Membuat laporan aplikasi tugas magang											■	■	■	■		■		■						
11	Latihan secara mandiri untuk visualisasi data															■						■			
12	Membenahi hasil laporan proyek kerja magang																■	■		■					
13	Latihan- latihan lainnya secara mandiri																				■	■	■	■	■

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Beberapa prosedur kerja magang yang ditempuh:

A. Tahap pengajuan

- 1) Mencari informasi lowongan tempat magang melalui *website online* remsi, relasi universitas, dan rekan.
- 2) Mengajukan diri dengan mengirim CV pada tanggal 6 Maret 2021

B. Tahap Recruitment

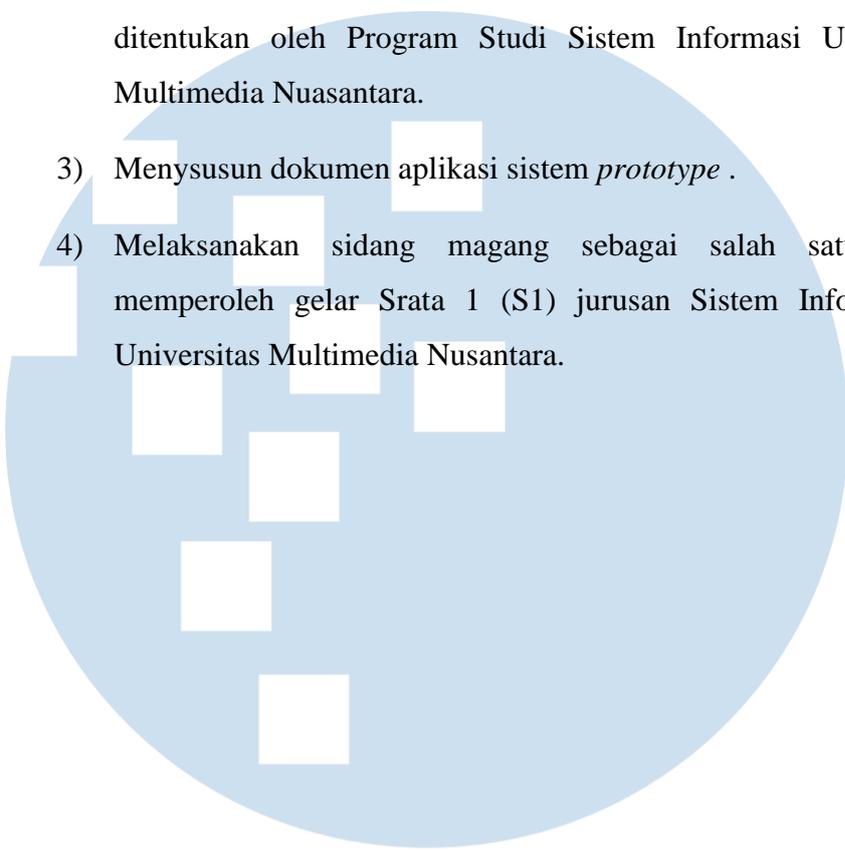
- 1) Melakukan konfirmasi terkait kerja praktik oleh HRD yang memeriksa.
- 2) Melakukan interview dengan Bapak Adhi Krisna Dermawan pada tanggal 9 April 2021 melalui video call Whatsapp
- 3) Pada tanggal 14 April 2021, dikonfirmasi dapat melakukan kegiatan kerja praktik di PT. Hartono Istana Teknologi.

C. Tahap Melengkapi Dokumen

- 1) Pada tanggal 12 April 2021, melakukan pendaftaran di website merdeka.umn.ac.id
- 2) Tanggal 14 April 2021, memberikan surat pernyataan dari PT. Hartono Istana Teknologi yang menyatakan bahwa menerima praktik kerja magang di perusahaan ke Ibu Suryasari untuk tanda tangan persetujuan.
- 3) Tanggal 21 April 2021, memberikan surat pengantar kerja magang dari universitas ke HRD PT. Hartono Istana Teknologi.

D. Tahap Praktik Kerja Magang

- 1) Melakukan kegiatan kerja praktik selama kurang lebih 6 bulan yang dimulai tanggal 14 Juni 2021 – 13 Desember 2021.

- 
- 2) Melakukan bimbingan magang dengan dosen pembimbing yang ditentukan oleh Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
 - 3) Menyusun dokumen aplikasi sistem *prototype* .
 - 4) Melaksanakan sidang magang sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Srata 1 (S1) jurusan Sistem Informasi di Universitas Multimedia Nusantara.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA