

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi di seluruh dunia memberikan pengalaman positif, salah satunya adalah di bidang kesehatan. Dengan teknologi digital ini informasi mengenai kesehatan yang dibutuhkan dapat dengan mudah diakses oleh semua orang yang memiliki akses ke internet. Dengan hadirnya perusahaan di bidang kesehatan dan teknologi maka bidang kesehatan akan lebih dipermudah seiring dengan berkembangnya teknologi. IDS Medical Systems Indonesia adalah salah satu contoh perusahaan penyedia teknologi di bidang kesehatan dan berpusat dibidang alat kesehatan medis terbesar di Indonesia [1].

IDS Medical Systems Indonesia memiliki sistem distribusi yang terstruktur dengan layanan jaringan yang bernilai tinggi di seluruh Asia dan akses ke lebih dari 10.000 institusi kesehatan yang diantaranya adalah rumah sakit pemerintah, rumah sakit swasta, klinik spesialis dan perawatan primer, pusat operasi, panti jompo dan laboratorium . idsMED memegang lebih dari 200 merek medis global dalam peralatan dan bahan medis habis pakai yang berfokus pada berbagai divisi khusus seperti Perawatan Intensif, Tempat Kerja Bedah, Pengendalian Infeksi, Pencitraan Diagnostik, Kardiovaskular, Sistem Pendukung Pasien, O&G dan Peri-natal. IDS Medical Systems Indonesia berpusat di singapura dan telah memiliki 9 cabang di seluruh dunia yaitu China, Hong Kong, Malaysia, Philipina, Singapura, Indonesia, Taiwan, Thailand, dan Vietnam [1].

IDS Medical Systems Indonesia memiliki banyak *project* yang salah satunya adalah pembuatan *website* ODIN (*Opportunity Data Interchange*). *Website* ini sendiri dibuat karena sulitnya melakukan pertukaran data antara GE (*Principial*) dan IDS Medical Systems. Sebelum adanya *website* ODIN (*Opportunity Data Interchange*) ini pertukaran data dilakukan secara manual dengan menggunakan file excel, dengan adanya *website* ini maka IDS Medical Systems Indonesia tidak perlu lagi melakukan pertukaran data secara manual melainkan secara otomatis melalui sistem, selain memudahkan dalam pertukaran data *website* ODIN (*Opportunity Data Interchange*) juga membantu mengurangi penggunaan kertas di kantor, meminimalisir terjadinya kerusakan atau hilangnya dokumen, dan

mengurangi kemungkinan terjadinya *human error*. *website* ODIN (*Opportunity Data Interchange*) ini memiliki banyak menu untuk melihat *opportunity*, *setting parameter mapping*, *user management*, *roles* dan *permissions*, dan pengaturan FTP *File Transfer Protocol*. Pembuatan *website* ODIN (*Opportunity Data Interchange*) ini akan memiliki beberapa fase yang disesuaikan sesuai dengan kebutuhan saat pengembangan untuk mengejar waktu pengembangan.

1.2 Maksud dan Tujuan Magang

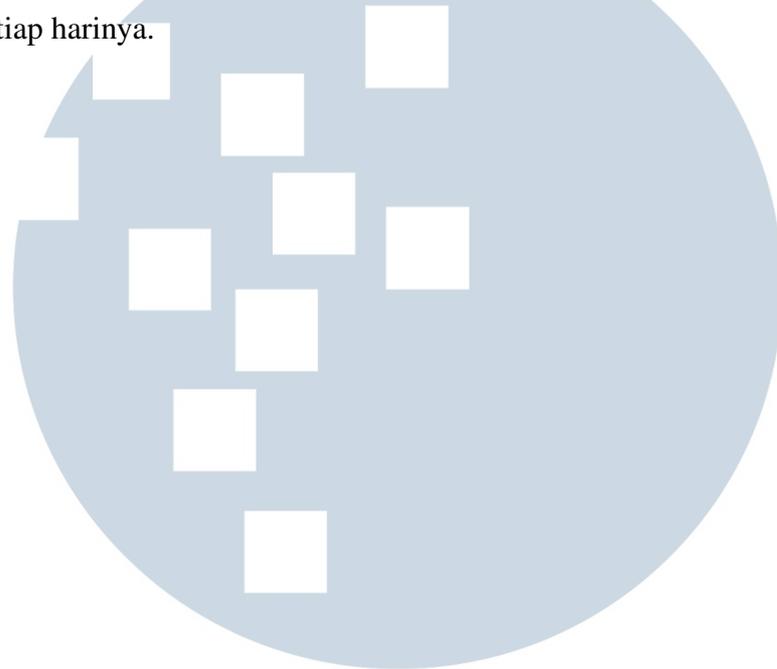
Tujuan dan maksud dalam melakukan kerja magang ini adalah sebagai berikut.

1. Melatih tanggung jawab, kemampuan dan kedisiplinan yang nantinya dapat diterapkan di dunia kerja.
2. Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari di Universitas Multimedia Nusantara yang kemudian akan diterapkan di dunia kerja.
3. Mengembangkan kemampuan *hard skills* dan *soft skills* serta mendapatkan pengalaman kerja.
4. Membuat *website* ODIN untuk mempermudah pengiriman data ke GE menggunakan FTP.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang

Kerja magang dimulai pada tanggal 28 Agustus 2023 sampai dengan tanggal 28 Februari 2024. Keseluruhan proses kerja magang dilakukan secara WFO (*Work From Office*) dan dilaksanakan lima hari dalam seminggu setiap hari senin sampai hari jumat dengan jam kerja dari pukul 08:30 pagi hingga pukul 17:30 sore atau total 9 jam/hari. Peserta magang wajib absen setiap pagi saat datang dan sore saat pulang menggunakan mesin absen yang menggunakan sidik jari. Pada hari kamis disetiap minggunya akan dilaksanakan *meeting* secara berkala dan disesuaikan dengan jadwal setiap peserta *meeting* tersebut untuk melaporkan hasil pekerjaan yang telah dilakukan atau selesai di minggu tersebut. Selain itu, setiap bulannya akan diadakan acara khusus bagi seluruh karyawan IDS Medical Systems Indonesia mengenai hasil, pencapaian, dan target yang harus dan akan diraih saat bulan tersebut, selain pengerjaan proyek utama yaitu pembuatan *website*

ODIN juga diberikan tugas sampingan yaitu adalah pembuatan *mockup* SPARKS *mobile*, SPARKS adalah aplikasi berbasis web untuk CRM (*Customer Relationship Management*) yang digunakan oleh IDS Medical Systems Indonesia. SPARKS *mobile* digunakan oleh *sales* di lapangan untuk melaporkan pekerjaan yang mereka lakukan setiap harinya.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA