

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem pada saat ini terus berkembang sangat pesat berdasarkan perkembangan zaman. Pada masa sekarang pembayaran dapat dilakukan secara online melalui berbagai aplikasi. Berdasarkan data yang didapatkan dari Bank Indonesia pada forum Databoks, mencatat bahwa terdapat kenaikan sebesar 58,60% dalam penggunaan uang elektronik dibandingkan dengan pada tahun sebelumnya [1]. Terdapat beberapa perusahaan yang memberikan fasilitas pelanggan mereka berupa dompet digital, yang memiliki fungsi untuk berbagai keperluan transaksi pembayaran secara non-tunai. Pembayaran yang dilakukan secara online dapat sangat memudahkan masyarakat. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Andhika dan I Dewa, menyatakan bahwa dikarenakan kemudahan dalam penggunaan dan kepercayaan masyarakat memiliki pengaruh yang signifikan terhadap penggunaan uang elektronik [2]. Dengan menggunakan aplikasi pembayaran menjadi lebih efektif dan lebih efisien. Perusahaan penyedia pembayaran transaksi secara digital juga memerlukan payment gateway sebagai gerbang yang menjadi perantara antar transaksi yang dilakukan secara online. Pembayaran tersebut dilakukan melalui aplikasi yang telah disediakan. Pembayaran dapat dilakukan baik dalam bentuk pembayaran secara langsung, kartu kredit, dan transfer antar *bank*.

PT. Finpoint Solusi Indonesia merupakan perusahaan *financial technology* yang memiliki peran dalam memberikan solusi pembayaran online dan menyediakan layanan kepada perusahaan dalam bidang financial. PT. Finpoint Solusi Indonesia membantu perusahaan lain untuk menghadapi kemajuan digital pada zaman ini dan untuk kedepannya. PT. Finpoint Solusi Indonesia pada saat ini memiliki klien yang memerlukan report payment

gateway untuk aplikasi mereka dan pembayaran mereka. Untuk melihat kekurangan yaitu dengan menggunakan metode deskriptif. Metode deskriptif adalah penelitian yang menggambarkan dari peristiwa nyata dalam perusahaan dari peristiwa yang terjadi [3]. Beberapa klien tersebut membutuhkan sebuah aplikasi atau website yang menunjukkan *report* transaksi untuk mengetahui transaksi yang gagal dan berhasil. Dengan menggunakan metode deskriptif dapat disimpulkan bahwa PT. Finpoint Solusi Indonesia membutuhkan aplikasi *generate report* dan website untuk melihat detail transaksi dan detail transaksi harian. Kemudian PT. Finpoint Solusi Indonesia juga memikirkan untuk membuat website yang didalamnya terdapat fitur *dashboard* dalam bentuk website yang mudah diakses dan mudah dimengerti klien.

PT. Finpoint Solusi Indonesia ingin untuk membangun fitur *dashboard* dan *static Report* dengan mengembangkan website yang sudah dimiliki. PT. Finpoint Solusi Indonesia membutuhkan backend developer untuk dibuatkan pengolahan data dan sebagai penyedia API untuk dilemparkan ke frontend developer website *dashboard* yang akan dibuat. Data untuk website tersebut akan disesuaikan dengan apa yang dibutuhkan oleh klien. Pembuatan dari website ini kedepannya akan digunakan perusahaan untuk klien yang bekerja sama. Website tersebut dibuat untuk meningkatkan kenyamanan klien dalam bekerja sama dengan perusahaan.

PT. Finpoint Solusi Indonesia membutuhkan seorang backend developer sementara untuk pembuatan website *dashboard* mereka. Dikarenakan kebutuhan sementara tersebut, maka PT. Finpoint Solusi Indonesia merekrut anggota baru untuk mengerjakan website mereka. PT. Finpoint Solusi Indonesia memilih untuk memperkerjakan pegawai magang untuk pembuatan website mereka dikarenakan batas waktu kerja yang sesuai dan tidak menuntut pendapatan yang besar. Oleh alasan tersebut PT. Finpoint Solusi Indonesia merekrut pegawai magang pada perusahaan mereka.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Dalam melaksanakan kerja magang ini juga memiliki tujuan dan maksud tertentu selain untuk menyelesaikan laporan magang. Berikut ini merupakan maksud dari pelaksanaan kerja magang ini yaitu sebagai berikut:

1. Melakukan implementasi terhadap ilmu yang didapat dari pembelajaran dalam kuliah ke dalam dunia kerja. Ilmu yang diimplementasikan dalam kerja magang ini yaitu berupa dasar dari pembuatan program berupa website, penggunaan database, dan pembuatan *template* dasar website (wireframe).
2. Memperoleh pengalaman dalam dunia kerja setiap harinya dan belajar dalam menghadapi tugas dan tanggung jawab yang diberikan. Pengalaman kerja yang didapatkan berupa pengalaman baru dari pegawai senior dalam mengerjakan program dan mempelajari cara kerja senior dalam menghadapi masalah.
3. Belajar agar dapat beradaptasi dalam lingkungan kerja, dapat mengembangkan diri dan bekerja sesuai dengan cara yang dimiliki perusahaan.

Dari pelaksanaan kerja magang ini terdapat tujuan untuk merancang dan membangun sistem backend mengenai pengembangan fitur website yang berupa *Report* transaksi dan *static Report*. Hal ini dilakukan guna untuk memenuhi kebutuhan klien perusahaan pada PT. Finpoint Solusi Indonesia. Berikut ini merupakan. Berikut ini merupakan tujuan dari kerja magang yang dilakukan, yaitu sebagai berikut.

1. Membangun sistem backend untuk pengembangan fitur yang terdapat pada website perusahaan. Fitur yang akan dibangun berupa *static Report*, *view transaction* dan aplikasi *static Report*.
2. Mendapatkan menambahkan ilmu dan pengalaman baru dalam berkomunikasi dengan pegawai, klien dan atasan. Ketika terdapat suatu masalah berusaha untuk berkomunikasi dengan senior dan mendapat ilmu dari pegawai senior pada perusahaan.

3. Mendapatkan ilmu pada saat berbincang mengenai perkembangan teknologi dalam bidang pekerjaan dan bekerja sama dalam kelompok dalam memecahkan masalah.
4. Dapat menyelesaikan dan melengkapi Laporan kerja magang ini dari hasil kerja magang yang dilakukan selama 6 bulan

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang akan dilakukan dari tanggal 13 Juli 2022 sampai dengan 13 Desember 2022 yang akan di bimbing oleh karyawan pada PT. Finpoint Solusi Indonesia, yaitu Bapak Muhammad Amar Fikry, sebagai pegawai yang memegang jabatan Backend developer pada PT. Finpoint Solusi Indonesia. Dengan total jam kerja yang telah ditetapkan dalam 1 hari adalah 8 jam kerja. Jam kerja akan dimulai dari jam 08.30-17.30 dan belum terhitung jam istirahat karyawan. Terdapat 1 jam istirahat yaitu jam dari jam 12.00-13.00.

Kerja magang pada perusahaan PT. Finpoint Solusi Indonesia akan dilakukan secara onsite. Yang artinya pekerjaan yang dilakukan di dalam kantor. Dalam kerja magang ini dilakukan selama 6 bulan. Dalam satu minggu terdapat 5 hari kerja yaitu dari hari senin sampai hari Jumat. Untuk lokasi kerja magang tersebut dilakukan pada Ebenezer Building Setiabudi Selatan di kota Jakarta daerah Sudirman. Pada tabel 1.1 merupakan gantt chart pratik kerja magang perminggu dari bulan Juli sampai September. Pada tabel 1.2 merupakan aktivitas pratik kerja magang dari bulan Oktober sampai Novemb

Tabel 1.1 Gantt Chart Aktivitas Magang

Pekerjaan yang dilakukan	Juli					Agustus					September					Oktober					November					Desember		
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
Pengenalan pada perusahaan dan memahami tugas divisi																												
Perkenalan proses bisnis pada perusahaan dan tugas divisi																												
Pembuatan Aplikasi dan fitur																												
Pembuatan program aplikasi <i>Generate Report</i>																												
Pengetesan aplikasi <i>Generate static Report</i>																												
Pembuatan <i>template</i> website <i>dashboard</i>																												
Pembuatan fitur <i>view transaction</i> dan pengetesan program																												
Pengetesan program <i>view transaction.</i>																												
Pembuatan fitur <i>static Report</i>																												
Pengetesan fitur <i>static report</i>																												

Pekerjaan yang dilakukan	Juli					Agustus					September					Oktober					November					Desember		
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3
Pembuatan fitur download CSV untuk fitur <i>static Report</i>																												
Pengetesan download CSV untuk static report																												
Dokumentasi dan Handover tugas																												
Melakukan pembuatan dokumentasi program <i>Generate Report</i> , fitur <i>view transaction</i> , dan fitur <i>static Report</i>																												
Proses handover tugas																												