

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di masa Revolusi Industri 4.0 saat ini, hampir seluruh aktivitas kehidupan manusia tidak terlepas dari teknologi informasi yang bekerja sebagai penggerak aktivitas dan layanan lainnya. Pemanfaatan teknologi informasi bukan lagi sekedar alat, melainkan sebuah komponen yang wajib dimiliki. Perkembangan teknologi informasi sangat memudahkan aktivitas kehidupan manusia, sehingga mengakibatkan ketergantungan masyarakat yang tinggi terhadap keberadaan teknologi informasi. Menurut Cholik (2021:39), Teknologi informasi adalah teknologi yang digunakan untuk menciptakan informasi yang berkualitas tinggi, seperti informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, baik untuk informasi pribadi, bisnis, pemerintah atau informasi strategis untuk pengambilan keputusan.

Untuk mendapatkan informasi dengan mudah, cepat, serta strategis kini ada koneksi internet yang menjadi andalan utama. Dengan koneksi internet ini banyak hal yang dapat dijelajahi untuk mencari informasi seperti *website*. Menurut Muhammad Susilo (2018:99) *World Wide Web* atau biasa disebut dengan Web adalah layanan penyajian informasi yang mengedepankan konsep *hyperlink* (tautan) untuk memudahkan pengguna komputer dalam mencari informasi melalui internet. *Website* yang dibutuhkan adalah *website* yang *user friendly* yang membuat pengguna nyaman dalam mengakses *website* tersebut dan pastinya dapat menyampaikan pesan atau informasi dari *website* ke pengguna dengan baik dan mudah.

Dengan adanya perkembangan dibidang teknologi informasi sudah sangat nyata terlihat, berbagai aktivitas kegiatan organisasi, perusahaan, serta berbagai lembaga memanfaatkan perkembangan teknologi informasi dalam sistem informasi. Penerapan sistem informasi berbasis *website* ini sangatlah penting salah satunya untuk membantu Perpustakaan Nasional Republik Indonesia melakukan optimasi pada program kerja praktik lapangan. Dalam sebuah *website* tersebut selain untuk melakukan efisiensi pendaftaran dengan memanfaatkan teknologi ini peserta praktik kerja lapangan pun dapat

menggunakan teknologi untuk proses kegiatan kerja praktik yang meliputi laporan kegiatan kerja praktik serta evaluasi pada kinerja peserta pada program kerja praktik di Perpustakaan Nasional Republik Indonesia sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2017 Tentang Manajemen Pegawai Kerja Sipil (Pasal 212 (3)).

Melihat sisi positif pemanfaatan teknologi informasi ini, tentunya dapat memberikan kemudahan bagi pihak terkait dalam proses kerja praktik lapangan. Berdasarkan penjelasan di atas dengan adanya optimalisasi program kerja praktik diharapkan dapat mengembangkan kompetensi peserta dalam bentuk pelatihan non-klasikal yang dilakukan dengan paling kurang melalui e-kerja praktik, bimbingan pada tempat kerja, pelatihan jarak jauh, dan pelaksanaan kerja praktik serta membantu peserta dalam menyelesaikan mata kuliah kerja praktik yang diwajibkan oleh universitas masing – masing. Untuk saat ini Perpustakaan Nasional Republik Indonesia memiliki 15 unit kerja yang dapat dipilih oleh calon peserta kerja praktik. Unit kerja Pusat Pendidikan dan Pelatihan (PUSDIKLAT) merupakan jalur utama dalam melakukan segala perihal yang bersangkutan dengan kerja praktik seperti, pendaftaran, dan penyuratan calon peserta yang ingin melakukan kerja praktik.

Besar harapan dengan adanya *website* e-kerja praktik ini dapat mengefisiensikan dokumentasi kerja praktik seperti kegiatan kerja praktik, laporan kegiatan, serta pemberian e-sertifikat dalam sebuah *website*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada pada latar belakang maka rumusan masalah yang tepat adalah bagaimana membuat sistem kerja praktik berbasis website agar pengoptimalisasi kegiatan kerja praktik dapat dilakukan secara *online*?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Berikut ruang lingkup penelitian ini :

- 1) Sistem *website* ini dirancang secara khusus untuk mahasiswa yang ingin melakukan program kerja praktik dalam menyelesaikan mata kuliah kerja praktik pada universitas masing – masing.
- 2) Sistem *website* ini dirancang untuk membantu mengefisienkan kegiatan calon peserta kerja praktik dalam melakukan pendaftaran kerja praktik seperti, melengkapi data diri dan mendaftarkan diri ke unit kerja yang tersedia sebagai syarat seleksi berkas. Setelah lolos seleksi berkas calon peserta akan melakukan wawancara dengan pihak Unit Kerja Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, sebagai tahapan proses seleksi. Selanjutnya peserta akan melakukan kegiatan kerja praktik seperti membuat laporan dan monitoring evaluasi kerja praktik.
- 3) Sistem *website* ini dirancang untuk kegiatan admin unit kerja dalam melakukan sebuah proses penyeleksian berkas calon peserta dan pembuatan jadwal wawancara.
- 4) Sistem *website* ini dirancang untuk kegiatan admin pusat melanjutkan pekerjaan admin unit dalam membuat dan menerbitkan surat berdasarkan hasil dari penyeleksian berkas calon peserta hingga monitoring pelaksanaan pelaporan kerja mahasiswa dan evaluasi pelaksanaan kerja praktik hingga pembuatan e-sertifikat.
- 5) Sistem informasi *website* ini dirancang untuk mahasiswa yang sedang menempuh mata kuliah kerja praktik.

1.4 Tujuan Penelitian

Pada perancangan sistem informasi di Perpustakaan Nasional Republik Indonesia ini dibuat dengan tujuan yaitu merancang dan mengimplementasikan sistem informasi e-kerja praktik berbasis *website* yang dapat memberikan kemudahan bagi pihak mahasiswa maupun pegawai dalam program kerja praktik.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari hasil penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagi mahasiswa proses pendaftaran, seleksi berkas hingga monitoring pelaksanaan praktik kerja lapangan dapat dilakukan secara *online*.
2. Bagi perusahaan dapat memperbaharui sistem informasi *website* kerja praktik dalam melakukan penyeleksian berkas, proses kerja praktik berupa laporan, evaluasi dan e-sertifikat ke dalam bentuk penyajian dan pelaporan informasi kerja praktik secara *online* yang efisien dan optimal.

1.6 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini setelah dibuatkan *website* ialah dapat mengoptimalkan dan mengefisienkan pekerjaan pegawai masing – masing unit kerja dalam melihat data calon peserta kerja praktik dan penerimaan peserta kerja praktik hingga ke surat menyurat dan mempermudah peserta kerja praktik dalam melakukan kegiatan kerja praktik. Sistem informasi ini diharapkan menjadi solusi dari permasalahan setiap pegawai dan peserta kerja praktik di Perpustakaan Nasional Republik Indonesia.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam pemahaman atas materi-materi di atas, maka penulisan ini membuat 3 bab, yaitu :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang , rumusan masalah, tujuan praktikum , manfaat praktikum, waktu pelaksanaan praktikum , kegiatan praktikum, dan sistematika praktikum.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan penjelasan landasan teori yang digunakan referensi untuk penyusunan laporan kerja berdasarkan judul yang diusung.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memuat penjelasan tentang alur penelitian, langkah-langkah penelitian, alat penelitian yang digunakan dan jadwal kegiatan yang meliputi lokasi pelaksanaan dan waktu pelaksanaan kegiatan.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memberikan penjelasan mengenai deskripsi dari analisis perancangan sistem informasi berbasis *website* penerimaan mahasiswa kerja praktik menggunakan metode *Waterfall*, pemodelan menggunakan *Unified Modeling Language* untuk merancang sistem informasi berbasis *website* penerimaan mahasiswa kerja praktik.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini memberikan kesimpulan dan saran berdasarkan pembahasan yang ada pada penelitian sistem informasi berbasis *website* penerimaan kerja praktik mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN