

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi sering berjalannya waktu semakin hari semakin meningkat, sehingga teknologi yang harus dikembangkan pun semakin maju. Dan di negara-negara maju teknologi merupakan suatu hal yang menunjang kebutuhan manusia dalam melakukan aktifitas sehari – hari. Dalam era global sekarang perkembangan suatu sistem sangat meningkat pesat sehingga pengguna sangat membutuhkan sistem tersebut dalam menunjang kebutuhan.

PT So Good Food Pesawaran Lampung adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang makanan, perusahaan yang beralamatkan di Jalan Raya Negri Sakti KM 12 Desa Negri Sakti, Kecamatan Gedong Tataan, Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. Produk yang dihasilkan adalah sosis dengan merk Sosis So Nice. Perusahaan ini hadir sering meningkatnya jumlah penduduk. Manusia berupaya untuk memenuhi kebutuhan akan makanan. Salah satu bentuk upaya untuk pengadaan makanan dengan membuat makanan cepat saji yang dapat disimpan dalam kurun waktu yang lebih panjang dari kondisi biasanya. Pengolahan data pada PT So Go Food Pesawaran Lampung untuk menunjang kebutuhan dan memperlancar proses pengarsipan data – data sangat diperlukan karna dengan adanya sistem pengolahan data, maka sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Data – data ini sangat dibutuhkan pengguna dan disimpan di dalam suatu sistem yang aman dan dapat memudahkan pengguna untuk melakukan pemeriksaan data, keberlakuan data, data yang harus diolah, data yang harus disimpan, data yang harus dipisahkan ke bagian – bagian tertentu sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Salah satu kendala yang dihadapi PT So Good Food Pesawaran Lampung yaitu pada saat pencarian data-data masih melakukan proses manual sehingga pendokumentasikan masih berbentuk berkas, *voucher* dan data print sehingga terjadi penumpukan arsip yang menyulitkan pencarian data. Sehingga dalam pencarian data atau informasi akan sulit, dalam pencarian data dan pekerjaan yang dilakukan menjadi kurang akurat, ketika atasan meminta laporan data atau pimpinan ingin meminta informasi akan kesulitan untuk mencari data atau informasi yang dibutuhkan karena akan membutuhkan waktu yang cukup lama. Karna terlalu banyak langkah yang dilakukan oleh petugas arsip seringkali arsip tidak langsung diarsipkan hari itu juga, bahkan ada surat yang hilang karna lupa di arsip dan terlalu banyak penumpukan *ordner* sehingga perusahaan harus menambah ruangan semakin banyak dokumen-dokumen yang ada maka semakin besar pula tempat yang harus disediakan oleh perusahaan untuk mengarsip dokumen-dokumen tersebut sedangkan perusahaan sulit untuk membangun sebuah ruangan karna terlalu banyak arsip yang menumpuk. Karna masih terdapat kelemahan pada pengolahan data tersebut, maka dibuatlah rancangan pengolahan data yang dilakukan oleh PT So Good Food Pesawaran Lampung.

Perpustakaan di Stikom surabaya sudah berkembang dengan menggunakan sistem *digital library* 2014-2015, perpustakaan Stikom mencoba meningkatkan standar sistem *repository* dengan membuat aplikasi berbasis web yang diberi nama sir.stikom.edu. Stikom *Institutional Repository* (SIR) adalah layanan arsip online yang dikelola oleh perpustakaan Stikom Surabaya pada Januari 2014. Wibase ini dibuat untuk mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melestarikan, dan menyebarkan salinan digital produk intelektual Stikom Surabaya seperti jurnal

akademis, buku, tesis, disertai, makalah, dan jenis - jenis penelitian publikasi lainnya. Berdasarkan peringkat *webometric* pada bidang *repository*, SIR menempati peringkat 32 di Indonesia dan dapat dilihat pada tabel 1. Dengan adanya kondisi tingkat yang masih kurang baik tersebut, pihak perpustakaan menginginkan bahwa SIR Stikom Surabaya memasukib peringkat 10 besar dalam *webometric* sehingga dapat meningkatkan citra Stikom Surabaya.

Sistem Informasi *Repository* pada Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman ini merupakan ide yang muncul untuk membantu mengelola pengarsipan skripsi yang sebelumnya masih secara konvensional menjadi sebuah sistem digital yang baru dan moderen. Sistem Informasi *Repository* merupakan sistem yang diharapkan dapat membantu Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (FKTI) Universitas Mulawarman untuk mengatur pengarsipan data – data skripsi yang telahh dikerjakan oleh para mahasiswa menjadi lebih rapi, aman dan mudah dikelola.

Repositori Institusi Berbasis Omeka pada Medical Knowledge Center-FK UNPVJ. Omeka adalah sebuah aplikasi berbasis teknologi informasi yang dapat digunakan untuk membangun media penyimpanan informasi suatu lembaga atau yang biasa dikenal dengan instutional *repository*. Omeka menyediakan berbagai macam fiktur dan plugins yang dapat digunakan dan ditambahkan sehingga manfaat dari aplikasi ini dapat lebih optimal lagi. Selanjutnya, aplikasi ini juga memberi kenyamanan kepada para penggunanya pada bagian pengaturannya, proses penginputan data, pencarian data, dan pertukaran data. Berdasarkan hal – hal tersebut, Fakultas Kesehatan UNPVJ menerapkan aplikasi ini untuk membangun sarana penyimpanan informasi institusi atau *institutional repository*.

Berlatar belakang masalah di atas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul: **“Perancangan Repositori Data Berbasis Web Pada PT So Good Food Pesawaran Lampung”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan adalah:

1. Bagaimana merancang sistem repositori pengolahan data untuk membantu proses penyimpanan dan mengetahui laporan data yang sudah di repositori, pada PT So Good Food Pesawaran Lampung?
2. Bagaimana mempermudah pencarian data yang diarsipkan secara cepat?
3. Bagaimana merancang sistem untuk penyimpanan yang terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian maka penelitian ini dibatasi pada:

1. Perancangan sistem ini hanya membahas pengolahan data yang di arsipkan oleh bagian arsip.
2. Registrasi username dan password untuk karyawan bisa login ke aplikasi repository ini sudah ditentukan oleh admin.
3. Website hanya dikelola oleh Karyawan PT So Good Food Pesawaran Lampung serta admin yang selanjutnya akan menginputkan data – data yang akan direpositori.

4. Karyawan PT So Good Food Pesawaran Lampung hanya bisa melakukan *dowload* data yang telah dipublikasikan dan melihat daftar dokumen – dokumen yang sudah di inputkan ke dalam aplikasi repositori data oleh admin.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam pencarian data atau informasi dalam penyimpanan data – data yang ada pada PT So Good Food Pesawaran Lampung.
2. Untuk mempermudah penyimpanan dokumen yang diarsipkan oleh bagian arsip.
3. Untuk merancang sistem repositori data yang terkomputerisasi.
4. Untuk meminimalisir terjadinya kerusakan dan kehilangan data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- I. Bagi Perusahaan:
 1. Hasil dari perancangan repositori data dapat membantu kinerja karyawan dalam pengolahan data yang telah diarsipkan dan membantu dalam laporan data yang sudah dipublikasikan oleh admin.
 2. Mempermudah dalam pencarian dan penyimpanan data dan meminimalisir terjadinya kerusakan dan kehilangan data.

3. Menghindari penumpukan *ordner* sehingga perusahaan harus menambah ruangan. Semakin banyak *ordner* yang ada semakin besar pula tempat yang harus disediakan oleh perusahaan untuk menyimpan data – data pada PT So Good Food Pesawaran Lampung.

II. Bagi Universitas Teknokrat Indonesia:

1. Universitas Teknokrat Indonesia akan dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui hasil penelitian skripsi yang dilakukan mahasiswa.
2. Membina hubungan kerja sama yang baik antara pihak Universitas Teknokrat Indonesia Dengan perusahaan atau lembaga instansi lainnya.
3. Universitas teknokrat Indonesia akan dikenal di dunia industri.

III. Untuk Mahasiswa:

1. Untuk memperluas wawasan dan pandangan peneliti terhadap prospek kemajuan teknologi dan perkembangan informasi.
2. Menambah keyakinan dalam pemecahan masalah dan pengambilan keputusan pagi peneliti saat berkerja nanti.
3. Dapat mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama menempuh pendidikan di Universitas Teknokrat Indonesia dengan membuat laporan penelitian secara ilmiah dan sistematis.
4. Dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengambil keputusan pada saat bekerja nanti.