

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penerapan yang dilakukan oleh teknologi informasi saat ini telah berkontribusi sangat signifikan dalam menjalankan berbagai aktifitas organisasi atau perusahaan. Berawal dari hal-hal kecil hingga yang berkontribusi besar untuk sistem dalam perusahaan kontribusi yang dimaksudkan dari teknologi yang ada dapat menghasilkan kinerja secara maksimal bisa membantu pelaksanaan bermacam kegiatan dengan efektif dan efisien. Mayoritas segala kegiatan menjadikan teknologi sebagai pokok utamanya dengan menggunakan sumber daya yang pastinya komputer serta jaringan internet.

Perusahaan yang menganut sistem untuk pengarsipan dokumen berbasis *website* belum memanfaatkannya dengan baik bahkan ada terdapat beberapa perusahaan yang belum menganut sistem pengarsipan dokumen, yang artinya masih secara manual menggunakan *microsoft excel* belum terimplementasi ke dalam sistem seperti *website*. Menurut (Simangunsong, 2018) arsip termasuk sumber informasi yang harus dijaga dan dimiliki oleh perusahaan karena banyak data penting mengenai perusahaan atau organisasi didalamnya. Informasi yang didapatkan lalu dijadikan eksplisit atau berupa tulisan-tulisan seperti dokumen, proposal maupun surat-menyurat dan setelah itu akan menjadi arsip.

Seiring berjalannya waktu, kegiatan demi kegiatan dilakukan di perusahaan yang artinya dokumen akan terus bertambah. Ini dapat menjadi salah satu alasan pentingnya suatu perusahaan menggunakan sistem pengarsipan, tentunya dilakukan sesuai prosedur pengarsipan yang benar.

Perseroan Terbatas Jala Fabrikasi Kencana (PT JFK) termasuk perusahaan dalam bidang teknik, pengadaan dan konstruksi. PT JFK merupakan konstruksi nasional dan pemasok umum, perusahaan ini juga penerus dari Perseroan Terbatas Jala Ferro Kencana sebagai perusahaan sebelumnya. Perusahaan yang sebelumnya

Shinta Assalia, 2021

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PADA PT JALA FABRIKASI KENCANA**

UPN VETERAN JAKARTA, Fakultas Ilmu Komputer, Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) – [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) – [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

didirikan pada tahun 2005 untuk menyediakan dan berkontribusi dalam pengembangan industri Indonesia pada proyek fasilitas minyak dan gas. Perusahaan ini dengan teliti memilih Sumber Daya Manusia yang berkualitas, kompeten dan inovatif guna mendukung keberhasilan visi misi perusahaan. Oleh karena itu, sistem pengarsipan harus dilakukan secara terkomputerisasi agar tidak memakan banyak waktu yang diperlukan serta memudahkan dalam pendataan. Terutama dalam sistem penerimaan atau rekrutmen karyawan baru yang dilakukan oleh departemen HRD sangat dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi. Tidak setiap karyawan maupun petinggi perusahaan mempunyai banyak waktu untuk proses pengarsipan, apalagi jika prosesnya masih manual dan harus teliti untuk menghindari terjadinya kemungkinan risiko yang mengakibatkan kerugian.

Terlihat dari masalah yang ada, penulis ingin membuat suatu model basis data untuk mempermudah perusahaan dalam proses pengarsipan secara sistematis ataupun terkomputerisasi. Dilakukannya penelitian dengan permasalahan yang terkait dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PADA PT JALA FABRIKASI KENCANA”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Menurut latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yang ada untuk dijadikan titik tolak pembahasan dalam penulisan ini, yaitu:

1. Dokumen tersedia masih berupa kertas yang belum disimpan secara digital sehingga menyebabkan kerusakan yang lebih mudah dan informasi dapat hilang.
2. Pada saat pencarian data tertentu melakukannya belum secara mudah.
3. Data dan dokumen dapat hilang dengan mudah

Shinta Assalia, 2021

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PADA PT JALA FABRIKASI KENCANA**

UPN VETERAN JAKARTA, Fakultas Ilmu Komputer, Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) – [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) – [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

### **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup dalam penelitian ini dibatasi agar lebih terarah hingga akhirnya sesuai dengan apa yang diharapkan. Maka ditentukannya beberapa batasan masalah, yaitu:

1. Data dokumen rekrutmen PT Jala Fabrikasi Kencana
2. Departemen HRD
3. Mendesain basis data
4. Mendesain tampilan UI sistem basis data

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari menganalisis dan merancang database sistem informasi pengarsipan dokumen pada PT Jala Fabrikasi Kencana, yaitu: sistem yang selama ini berjalan terutama dalam proses rekrutmen karyawan dalam departemen HRD masih hanya yang dapat ditampilkan dengan sistem terkomputerisasi secara manual sehingga mempermudah pendataan yang disimpan di basis data, sehingga pengarsipan mudah dikelola dan menghindari segala kemungkinan risiko yang akan terjadi di perusahaan.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari menganalisis dan merancang database sistem informasi pengarsipan dokumen pada PT Jala Fabrikasi Kencana, yaitu:

1. Manfaat bagi pihak perusahaan yaitu mempermudah perusahaan dalam merancang sistem perusahaan membuat basis data guna menutupi kekurangan pada proses yang lama masih dengan proses secara manual.
2. Manfaat lainnya membantu membuat basis data untuk sistem perekrutan pada departemen HRD.
3. Memudahkan dalam pembangunan sistem informasi PT Jala Fabrikasi Kencana yang masih dilakukan dengan mengikuti kebutuhan dari perusahaan.

Shinta Assalia, 2021

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PADA PT JALA FABRIKASI KENCANA**

UPN VETERAN JAKARTA, Fakultas Ilmu Komputer, Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) – [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) – [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

4. Manfaat bagi penulis adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman bagi pembaca dan penulis khususnya terkait materi-materi yang berkaitan pada basis data sehingga lebih dimengerti lagi.

### **1.6 Luaran yang Diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini ialah menghasilkan sebuah rancangan basis data pada PT Jala Fabrikasi Kencana agar dapat menutupi kekurangan pada proses yang lama masih dengan proses secara manual yang dapat diakses oleh karyawan yang ingin melakukan pengarsipan dalam perekrutan karyawan.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan proposal tugas akhir ini memberikan gambaran mengenai masalah yang ada lalu disusun secara sistematis dan dibagi menjadi tiga bab. Urutannya dimulai dari BAB 1 sampai BAB 3, yaitu:

1. **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bagian ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran yang diharapkan dan sistematika penulisan.

2. **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bagian ini berisi teori-teori penunjang dalam penelitian analisis dan rancangan basis data. Mencakup konsep basis data itu sendiri serta pendefinisian PT Jala Fabrikasi Kencana.

3. **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Bagian ini berisi metode, langkah pengerjaan yang harus diimplementasikan untuk mencapai tujuan dan kesimpulan akhir dari penulisan penelitian ini.

4. **BAB 4 PEMBAHASAN**

Shinta Assalia, 2021

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PADA PT JALA FABRIKASI KENCANA**

UPN VETERAN JAKARTA, Fakultas Ilmu Komputer, Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) – [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) – [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]

Bagian ini menjelaskan tentang hasil dari bagaimana perancangan sistem basis data pengarsipan dibuat untuk PT Jala Fabrikasi Kencana dengan prosedur tahapan-tahap yang harus dilakukan.

## 5. BAB 5 PENUTUP

Bagian ini termasuk bab terakhir atau penutup yang berisi kesimpulan dan saran tentang keseluruhan pembahasan yang sebelumnya sudah dibuat.

**Shinta Assalia, 2021**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN PADA PT JALA FABRIKASI KENCANA**

UPN VETERAN JAKARTA, Fakultas Ilmu Komputer, Sistem Informasi

[[www.upnvj.ac.id](http://www.upnvj.ac.id) – [www.library.upnvj.ac.id](http://www.library.upnvj.ac.id) – [www.repository.upnvj.ac.id](http://www.repository.upnvj.ac.id)]