

TUGAS AKHIR

**APLIKASI MANAJEMEN DOKUMEN PADA
PT SRI ANEKAKARYATAMA**



Oleh:

Juwita Maya Sari 1821110010

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN REKAYASA
UNIVERSITAS MULTI DATA PALEMBANG
PALEMBANG
2022**

**Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa
Universitas Multi Data Palembang**

Program Studi Manajemen Informatika
Tugas Akhir Sarjana Computer
Semester Genap Tahun 2021/2022

**APLIKASI MANAJEMEN DOKUMEN PADA PT SRI ANEKA
KARYATAMA**

Juwita Maya Sari 1821110010

Abstrak

PT Sri Aneka Karyatama yang dikenal sebagai PT.SAK adalah sebuah perusahaan yang berdiri tahun 1987 dan merupakan salah satu anak perusahaan PT. Pupuk Sriwidjaja dibawah naungan Yayasan Kesejahteraan Pusri (YKKP) sampai saat ini bergerak dalam usaha dibidang Konstruksi, Engineering, Supplier, dan Cleaning Services. Selama ini proses pengarsipan sudah berjalan dengan baik, namun terjadi beberapa kendala pada *maintenance* arsip surat tersebut mengalami kesulitan seperti pendataan, penyimpanan yang berakibat menumpuknya kertas dan membutuhkan banyak ruang lebih besar. berdasarkan permasalahan tersebut pembuatan aplikasi ini agar dapat mengurangi kendala yang dialami staff perusahaan terkait surat seperti hilangnya data, tercecer, kerusakan data surat dan juga pelaporan surat yang dibutuhkan berdasarkan periode. Ruang lingkup pembuatan sistem informasi ini terdiri dari proses input surat masuk, input surat keluar,, input pengguna, pencarian surat masuk serta pelaporan surat masuk dan surat keluar. Metodologi yang digunakan adalah metodologi iterative. Pengguna dari sistem informasi ini adalah HRD, manager dan direktur PT. Sri Aneka Karyatama. Kesimpulan yang dapat di tarik adalah membantu proses surat masuk surat keluar dan juga pelaporannya lebih jelas, lebih mudah dan juga dapat menghemat waktu baik dalam pencarian, inputan dan data surat yang akan dikeluarkan.

Kata Kunci: Surat, Pengarsipan, aplikasi, *Iterative*



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seorang penulis dan ilmuwan asal amerika serikat menyebutkan pada akhir abad 20 masehi merupakan awal mula zaman informasi dimana orang mulai menguasai informasi beserta media komunikasi massa modern karena orang yang memahami informasi dan medianya maka ia mampu mengendalikan dunia (Siregar dan Susanto, 2014:230). tahun 1960-an penyebaran komputasi didunia negara industri bergeser dari industri manufaktur ke industri jasa, para ilmuwan berpendapat bahwa hal tersebut sebagai fenomena masyarakat informasi (*information society*). Daniel bell menyebutkan bahwa masyarakat pada fenomena ini akan menuju masyarakat yang partisipatif,desentralisasi dan tentunya lebih demokratis (Purnomo dan Zacharias, 2005:2).

Era Perkembangan komputerisasi berlanjut sampai 1990 hingga adanya teknologi internet, meski berkembang sangat cepat membuat para ilmuwan menyebut fenomena ini “sebagai yang tidak terduga” karena muncul varian program yang menjadi alasan bumi merasakan teknologi

(Kholil, 2011:24). Meski demikian perkembangan ini tidak selalu menguntungkan dari segala aspek disamping banyaknya manfaat dan fungsinya namun juga ada dampak negatifnya misalnya saja suatu yang terbatas untuk usia anak-anak yang berakibat muncul kasus dan tindakan yang disebabkan akses internet(Nurudin,2007:61)

Kata teknologi dan informasi mempunyai beberapa terminologi yang sering digunakan dalam dunia pendidikan dikenal dengan pendidikan teknologi,teknologi pendidikan,teknologi informasi,keterampilan informasi, informasi buta aksara dan informasi belajar kemudian dikaitkan dengan keterampilan komputer berakibat kata “terminologi” ini membingungkan. Fungsi dari adanya hubungan teknologi informasi dengan organisasi untuk mengalihkan informasi agar tercapai tujuan komunikasi, secara umum meliputi penggunaan komputer hingga adanya penggunaan satelit karena itu fase teknologi komunikasi dan informasi digunakan sebagai gambaran teknologi yang terkait dengan elektronik daripada mekanis. Istilah teknologi informasi dan komunikasi dimisalkan artefak,teknik juga ilmu yang dapat digunakan sebagai pemecahan masalah termasuk pemecahan informasi dan komunikasi .

Pada awalnya pemanfaatan teknologi informasi hanya sebatas menulis,membuat grafik dan gambar serta menyimpan data yang berubah menjadi alat komunikasi dengan jaringan lunak mencakup dunia.Pemanfaatan

teknologi informasi bisa diterapkan pada kegiatan arsip surat, sistem kearsipan atau manajemen arsip membantu kinerja lebih cepat dan efisien. pengelolaan kearsipan yang mengikuti kemajuan teknologi atau tata kearsipan otomatis merupakan sistem kearsipan yang menggunakan sarana pengolahan data secara elektronik. sistem kearsipan ini selain menciptakan efisiensi juga mampu mengatur kebutuhan duplikasi.

PT Sri Aneka Karyatama yang dikenal sebagai PT.SAK adalah sebuah perusahaan yang berdiri tahun 1987 dan merupakan salah satu anak perusahaan PT. Pupuk Sriwidjaja dibawah naungan Yayasan Kesejahteraan Pusri (YKKP) sampai saat ini bergerak dalam usaha dibidang konstruksi, engineering, *supplier*, dan *cleaning services*.

PT. Sri Aneka Karyatama berdiri dengan nama *PT. Sri Aneka Karya* sesuai dengan akte nomor 232 pada tanggal 31 Juli 1987 melalui kantor Notaris DARBI, SH. Seiring dengan perubahan waktu pada tanggal 3 November 1988 juga melalui kantor Notaris DARBI, SH dengan nomor 17, PT. Sri Aneka Karya berubah namanya menjadi PT. Sri Aneka Karyatama yang sampai sekarang masih tetap dipergunakan.

Sejak berdirinya perusahaan, berbekal dari pengalaman dan kemampuan selama 26 tahun dalam berbagai bidang usaha serta kondisi, PT. SAK merupakan perusahaan dapat diandalkan dilingkungan propinsi Sumatera Selatan. PT. Sri Aneka Karyatama memilih satu fokus pekerjaan dalam lingkungan kerja PT.

Pusri Pekerjaan yang digeluti seperti pemeliharaan bangunan perumahan, gedung, jalan, pabrik dan *cleaning services*.

Proses pengarsipan harus dilakukan dengan benar dan tepat agar semua kegiatan dari pegawai tertib beraturan juga akan memudahkan ketika akan dilakukan proses pencarian data. Selama ini proses pengarsipan sudah berjalan dengan baik, namun terjadi beberapa kendala pada *maintenance* arsip surat tersebut mengalami kesulitan seperti pendataan, penyimpanan yang berakibat menumpuknya kertas dan membutuhkan banyak ruang tambahan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis menemukan solusi untuk pemecahan masalah tersebut yang sangat perlu dikaji lebih lanjut. Oleh karena itu penulis memilih judul untuk laporan tugas akhir ini “**Aplikasi Manajemen Dokumen Pada PT Sri Aneka Karyatama**”

1.2 Permasalahan

Adapun permasalahan yang dihadapi adalah :

1. Pengarsipan surat masuk dan surat keluar berjalan secara manual, belum adanya sistem yang membantu kinerja dan sistem yang dapat memudahkan pencarian data surat.
2. Penambahan waktu untuk mendata surat.
3. Pelaporan surat terhambat.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk menghindari kesalahan dan penyimpangan dalam pembahasan dalam penulisan, maka dari itu penulis membuat batasan permasalahan atau ruang lingkup, yaitu sebagai berikut :

1. Pada PT Sri Aneka Karyatama membutuhkan aplikasi atau sistem informasi untuk mengelolah arsip surat masuk dan surat keluar.
2. Aplikasi yang dibutuhkan pada Pada PT Sri Aneka Karyatama ialah aplikasi berbasis website.
3. Sumber data yang dibutuhkan berasal dari pegawai kantor Pada PT Sri Aneka Karyatama langsung.
4. Sistem informasi yang akan dibangun menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman *php*

1.4 Tujuan Dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam proses pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Pekerjaan keryawan kantor lebih mudah dalam melakukan proses penyimpanan data, pencatatan juga pencarian data surat yang dibutuhkan.
2. Pendataan surat menjadi lebih cepat dan tepat.

3. Pelaporan surat lebih efisien.

1.4.2 Manfaat

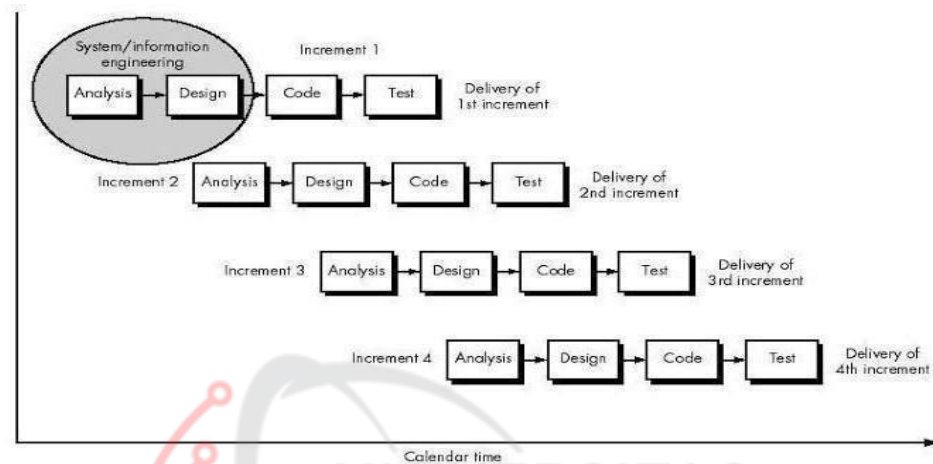
1. Pencarian, penyimpanan dan pendataan lebih cepat dan efisien
2. Pendataan surat lebih akurat
3. Pelaporan surat keluar dan surat masuk lebih efisien dan beraturan.

1.5 Metodologi

1. Metode Pengembangan Sistem

Metodologi iterasi atau disebut juga *iterative model* adalah salah satu model yang digunakan untuk mengembangkan sistem, Metodologi iterasi bersifat dinamis. apabila terjadi kesalahan atau kekurangan saat proses pengembangan sistem, tahapan proses tersebut dapat diulang kembali. Hal ini sependapat dengan Rosa A.S dan M. Salahuddin (2013:338) yang mengemukakan bahwa “Metodologi iterasi adalah metode pengembangan yang bersifat dinamis dalam artian setiap tahapan proses pengembangan sistem dapat diulang jika terdapat kekurangan atau kesalahan, sampai mendekati hasil yang diinginkan”.

Proses metodologi iterasi dapat dilihat pada Gambar 1.1 dibawah ini :



Gambar 1. 1 Metodologi Iterasi

proses Metodologi iterasi dibagi menjadi 5 tahap yang terdiri dari:

1. Tahapan perencanaan

Di tahap ini, penulis menentukan apa saja masalah yang di PT Sri Aneka Karyatama menentukan ruang lingkup yang akan dibahas, mengumpulkan data di PT Sri Aneka Karyatama serta membuat jadwal pelaksanaan kegiatan.

2. Tahapan analisis

Di tahap ini, penulis melakukan pengumpulan data mengenai aplikasi seperti apa yang dibutuhkan di PT Sri Aneka Karyatama. Setelah itu, penulis membuat *flowchart* dalam memodelkan kebutuhan tersebut.

3. Tahapan Desain

Pada tahap ini, penulis membuat rancangan aplikasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar dengan menggunakan *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, *MySQL* dan *Flowchart*.

4. Tahapan Pengkodean

Pada tahap ini, penulis membuat kode program untuk aplikasi yang telah didesain sebelumnya. Pembuatan aplikasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar berbasis web dilakukan dengan menggunakan atom *text editor* dan bahasa pemograman *php*.

5. Tahapan Pengujian

Pada tahap ini, penulis menguji aplikasi yang telah dibuat untuk memastikan kalau semuanya telah berjalan sesuai dengan keinginan.

1.6 Sistematik Penulisan

Untuk memahami penulisan tugas akhir ini, maka sistematika penulisan yang digunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, permasalahan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat, metode penulisan yang digunakan, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori mengenai perseroan terbatas, surat, arsip, aplikasi, manajemen, *website*, aplikasi manajemen arsip, aplikasi berbasis *website*, *database*, *flowchart*, *data flow diagram*, *ERD*.

BAB III ANALISIS SISTEM

Bab III menjelaskan mengenai profil perusahaan, struktur organisasi, tugas dan fungsi, prosedur berjalan, hasil dan analisis permasalahan juga prosedur yang diusulkan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Bab IV menjelaskan mengenai rancangan basis data berisikan rancangan data logis, rancangan data fisik dan relasi antar tabel. Kemudian rancangan proses berisikan diagram konteks yang diusulkan, diagram nol dan diagram rinci, lalu rancangan program dan rancangan antar muka program (*flowchart*).

BAB V PENUTUP

Bab V menjelaskan mengenai kesimpulan yang didapat dari permasalahan yang terjadi kemudian memberikan solusi sebagai pemecahan masalah tersebut.



DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, I., Hasibuan, M. A., & Puspitasari, W. (2016). Membangun Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktik Berbasis Website Dengan Metode Iterative Incremental (modul Mahasiswa). *eProceedings of Engineering*, 3(3).
- Bolung, M., & Tampangela, H. R. K. (2017). Analisa penggunaan metodologi pengembangan perangkat lunak. *Jurnal ELTIKOM: Jurnal Teknik Elektro, Teknologi Informasi dan Komputer*, 1(1), 1-10.
- Nilamsari, N. (2014). Memahami studi dokumen dalam penelitian kualitatif. *WACANA: Jurnal Ilmiah Ilmu Komunikasi*, 13(2), 177-181.
- Rusmawan, U. (2019). *Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman*. Elex media komputindo.
- Sasongko, S. A., Al-Anshary, F. M., & Syahrina, A. (2021). Perancangan Backend Dan Aplikasi Berbasis Website Untuk Startup Eataja Menggunakan Metode Iterative Incremental. *eProceedings of Engineering*, 8(5).
- Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(1).
- Simaremare, Y., Pribadi, A., & Wibowo, R. P. (2013). Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Manajemen Publikasi Ilmiah Berbasis Online pada Jurnal SISFO. *Jurnal Teknik ITS*, 2(3), A470-A475.
- Suroyo, H., & Amin, Z. (2017). Pengembangan Aplikasi Sistem Manajemen Dokumen Elektronik Berorientasi Standar Borang Akreditasi BAN PT. *Prosiding Semnastek*.