

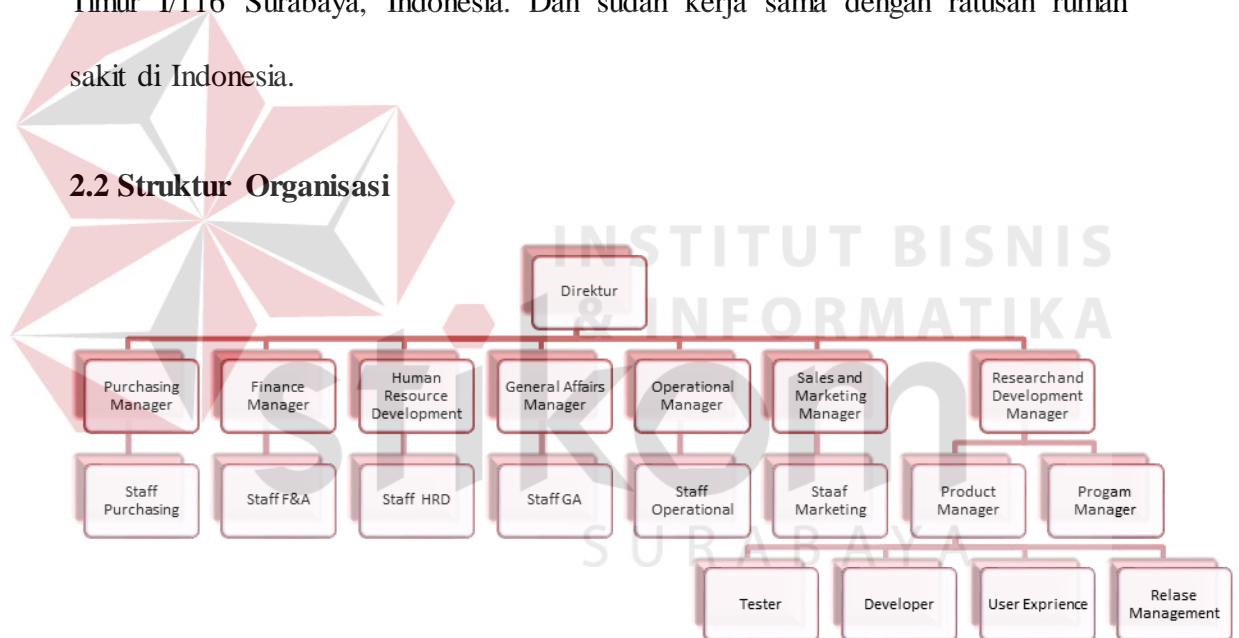
BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan

PT. MEDIXSOFT perusahaan yang bergerak dibidang *software house*, atau yang bisa disebut juga industri *medical imaging software (radiology)*, khusus PACS dan RIS, berdiri sejak tahun 2009, lokasi kantor terletak di Siwalankerto Timur I/116 Surabaya, Indonesia. Dan sudah kerja sama dengan ratusan rumah sakit di Indonesia.

2.2 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi pada PT. Medixsoft

(Sumber : Olahan Penulis)

Gambar 2.1 Jabatan Direktur merupakan jabatan yang diberikan untuk mengawasi jalanya perusahaan yang meliputi diantaranya yaitu *Purchasing Manager*, *finance Manager*, *Human Resource Manager*, *General Affairs Manager*, *Operational Manager*, *Sales and Marketing Manager*, *Reresearch and Development Manager*, *Quality Assurance Manager*.

2.3 Perusahaan

1. Visi Teknologi Informasi diantaranya:

Teknologi yang menghasilkan produk PACS dan RIS yang berstandart internasional dan menjadi terdepan didunia radiologi, serta menjadi unggulan utama untuk memanfaatkan teknologi informasi sebagai pemicu dan wadah pertukaran dan penciptaan pengetahuan. Informasi akan ada dalam lingkungan terintegrasi yang menumbuhkan budaya terbuka, kolaboratif, dan pemersatu.

2. Misi Perusahaan PT. Medixsoft

Menjadi perusahaan software medis yang terdepan di Indonesia pada tahun 2015 dan di Asia pada tahun 2020, dengan berfokus pada PACS dan RIS. Terdepan dalam upaya memberdayakan perusahaan untuk mengatasi masalah pengarsipan dan komunikasi citra medis serta integrasi dengan sistem informasi medis lainnya sehingga dapat memberikan keunggulan kompetitif bagi organisasi kesehatan melalui pengembangan yang berkesinambungan dan pendayagunaan teknologi dan informasi yang handal, inovatif, efektif, dan efesien.

2.4 Budaya Kerja

PT. Medixsoft dibangun dengan nilai-nilai budaya di Indonesia beserta menjalankan bisnis secara social, bertanggung jawab, menghormati hukum, mendukung hak asasi manusia secara universal, dan melindungi lingkungan.

Tugas Pelaksanaan IT diantaranya :

1. Mengembangkan sistem informasi PT. Medixsoft
2. Memperbaiki kerusakan *hardware* dan jaringan
3. Melakukan kontrol terhadap sistem yang ada

2.5 Layanan pada PT. Medixsoft Surabaya

2.5.1 Sistem Pendukungan Layanan

Sistem pendukungan layanan yang digunakan oleh PT. Medixsoft adalah Proses Sertifikasi ISO 9001 : 2008.

2.5.2 Produksi PT. Medixsoft

Produksi PT. Medixsoft Surabaya meliputi diantara lainnya:

A. Mendifo Server

Merupakan suatu sistem distribusi citra medik dan informasi yang didesain untuk diinteraksi ke dalam jaringan institusi perawat kesehatan yang telah ada , dengan menggunakan tipe arsitektur dimana PACS sebagai pengendali alur kerja radiologi.

MENDIFO Server memiliki kompatibilitas yang tinggi dengan perangkat pencitraan medis digital yang mendukung standart DICOM 3.0 dari NEMA. Dengan proses riset yang intensif dan berkelanjutan, MENDIFO Server juga dapat terkoneksi dengan beberapa perangkat pencitraan medis yang tidak mendukung standar DICOM, seperti Volusion dari GE.

MENDIFO Server memiliki fitur 2D (*Annotaion, Ruler, Invert Image, dll*) dan 3D *Viewer* (MIP, MPR, VRT, dll) dengan fasilitas yang lengkap untuk mendukung kegiatan *reviewing* data medis pasien.

A.1 *Reporting Tools* yang terintegrasi

Solusi *reporting tools* memudahkan dokter dalam memberikan laporan hasil analisis data citra medis pasien. Hasil laporan tersimpan dalam format Adobe PDF (Portable Document Format). Bentuk dan template laporan dapat dikustomisasi sesuai dengan regulasi yang ada dirumah sakit.

A.2 Transfer Data Medis Pasien

Mendukung transfer data citra medis pasien melalui jaringan LAN (internet) antar dan juga internet dengan fungsi *Teradiologi* (opsional).

A.3 *Dynamic Storage Management*

Memiliki penyimpanan data citra medis yang dinamis, dengan dukungan terhadap segala jenis konfigurasi (RAID 0/1/15, HOT SWAP). Kapasitas penyimpanan standart besar 2TB (*Terabytes*) dapat diupgrade dengan biaya relative terjangkau.

B. Mendifo Teradiologi

Jawaban dari keterbatasan yang ada. Memungkinan akses data citra medis semakin cepat dan akurat, tanpa pengurangan kualitas, kapan saja, dimana saja. Solusi tepat bagi peningkatan layanan *radiologi*.

B.1 Menggunakan *Advanced Lossless DICOM Compression*

Dengan menggunakan teknik kompresi data dari MENDIFO, data citra medis pasien dapat dikirimkan melalui jaringan *network* dengan cepat dan mudah.

B.2 Mendukung Teknologi *CLOUD Computing*

MENDIFO Server memiliki fitur 2D dan 3D viewer dengan fasilitas yang lengkap untuk mendukung kegiatan reviewing data medis pasien.

B.3 Mendukung Pertukaran Data Via Email

Memudahkan baik *radiographer* maupun dokter spesialis *radiologi* dalam melakukan pelayanan tereladiologi dengan pengambilan data via email.

B.4 Cost - Effective

Perubahan infrastruktur dan implementasi teknologi biasanya identik dengan biaya dan cost yang besar. Solusi Teradiologi contohnya seringkali ditawarkan dengan menggunakan VPN (*Virtual Private Network*) yang membutuhkan cost yang *relative* besar. Sedangkan solusi Tereladiologi yang berbasis *Cloud Computing* pihak perusahaan menawarkan data yang sebanding dengan VPN dan kecepatan data transfer yang tinggi tanpa harus menggunakan VPN (solusi VPN tetap tersedia sebagai pilihan opsional), tentunya dengan biaya implementasi yang jauh lebih terjangkau.

B.5 DICOM Data Transfer

Solusi MENDIFO Teleradiologi kami memiliki fitur DICOM Data Transfer, sehingga data citra medis pasien tidak diubah kedalam format citra lain (seperti

JPEG) yang berpotensi mengurangi kualitas data secara signifikan. Dengan DICOM Data Transfer, anda dapat 100% yakin, citra medis pasien yang diterima sama persis dengan aslinya.

C. MEDINFO @ ANDROID

Memberikan kemampuan dari MEDINFO untuk mobile kemanapun, dimanapun, kapanpun.

C.1 Mendukung teknologi CLOUD Computing

Aplikasi Android kami mendukung fitur teleradiologi berbasiskan Cloud Computing, memudahkan anda dalam mengakses data citra medis pasien, dimanapun, kapanpun dibutuhkan.

C.2 DICOM Data Tranfer

MEDINFO Teleradiologi memiliki fitur DICOM Data Transfer, sehingga data citra medis pasien tidak diubah kedalam format citra lain (seperti JPEG) yang berpotensi mengurangi kualitas data secara signifikan.

2.6 Rumah Sakit Rekanan PT. Medix Soft.

1. RS Muh Hussein
2. RS Marsram Supriori
3. RS Kanujoso Djatiwibowo
4. RS Dr. Cipto Mangunkusomo
5. RS Selayar
6. RS Persahabatan
7. RS Undata
8. RS Dr. Sardjito

9. RS Dr. Soetomo
10. RS Dr. Syaiful Anwar
11. RS Harapan Kita
12. RS Dr. Karyadi
13. RS Hasan Sadikin
14. RS Taman Husada
15. RS Dr. Moewardi

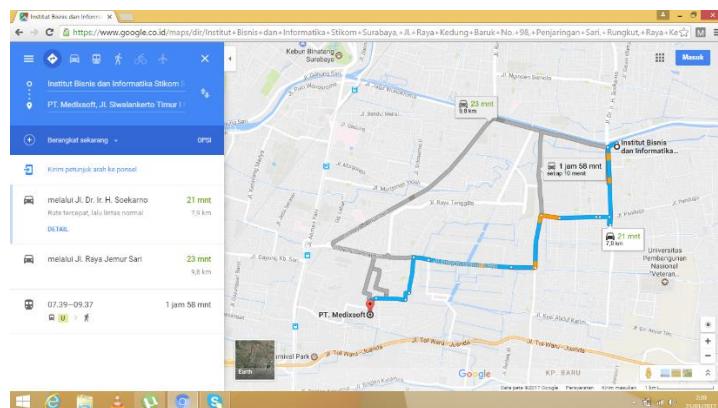
2.7 Logo PT. Medix Soft



Gambar 2.2 Logo PT. Medixsoft

(Sumber : Oalahan Penulis)

2.8 Lokasi PT. Medix Soft



Gambar 2.3 Lokasi PT. Medixsoft

(Sumber : Oalahan Penulis)

2.9 Lokasi Ruang Kerja PT. Medix Soft



Gambar 2.4 Lokasi Ruang Kerja PT. Medixsoft

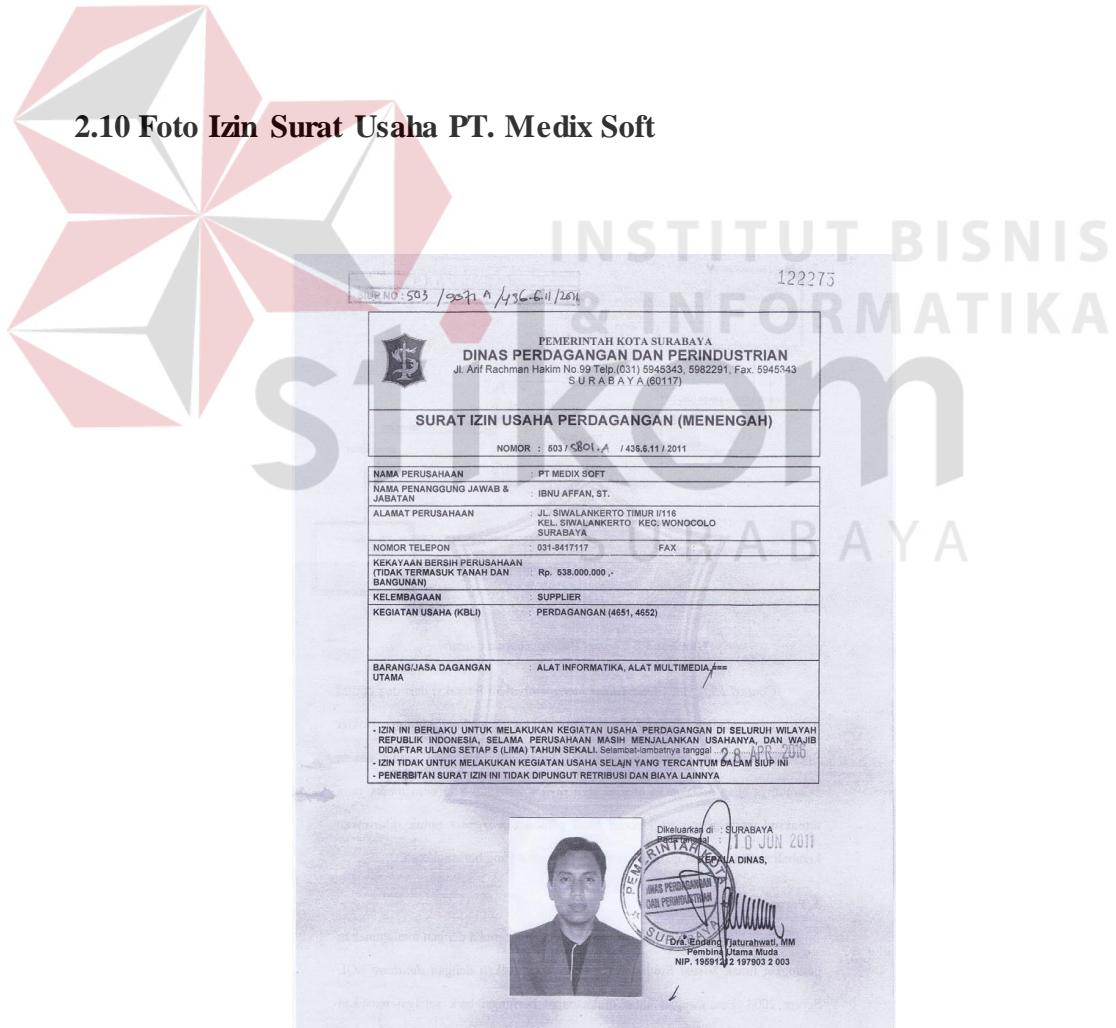
(Sumber : Oalahan Penulis)



Gambar 2.5 Lokasi Ruang Kerja PT. Medixsoft

(Sumber : Oalahan Penulis)

2.10 Foto Izin Surat Usaha PT. Medix Soft



Gambar 2.6 Surat Izin Usaha

(Sumber : Oalahan Penulis)