

Pengaruh Telekomunikasi dan Jaringan terhadap Yayasan Sahabat Yatim Indonesia (Asrama dan Kantor Layanan di Jl Nginden Semolo)

Dika Candra Laili

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Emai : 1222100118@surel.untag-sby.ac.id

Hwihanus

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Abstract. *Technological developments cannot be denied considering that from time to time technology continues to change in a more sophisticated direction. This development is based on human innovation and creativity. Technology plays a full role in human development today. In an era like this, maybe most people have technology, such as mobile phones. Mobile is a communication tool used to contact someone. Mobile was first discovered by Martin Cooper who was a Motorola employee on April 3 with the first model being the DynaTAC. At that time, DynaTAC could only function to receive phone calls and receive messages. But now the phone has many functions including, to send pictures, send sound, send addresses, and many others.*

Keywords: *Influence, Telecommunications, Networks.*

Abstrak. Perkembangan teknologi tidak bisa dipungkiri mengingat dari masa ke masa teknologi terus berubah ke arah yang lebih canggih. Perkembangan ini didasarkan pada inovasi dan kreativitas manusia. Teknologi, berperan penuh dalam perkembangan manusia saat ini. Di era seperti ini mungkin hampir sebagian orang memiliki teknologi, seperti contohnya handphone. Handphone merupakan alat komunikasi yang digunakan untuk menghubungi seseorang. Handphone ditemukan pertama kali oleh Martin Cooper yang merupakan seorang karyawan Motorola pada tanggal 3 April dengan model pertama adalah DynaTAC. Saat itu, DynaTAC hanya bisa berfungsi untuk menerima panggilan telepon dan menerima pesan. Tetapi sekarang telepon memiliki banyak fungsi diantaranya, untuk mengirimkan gambar, mengirimkan suara, mengirimkan alamat, dan masih banyak lainnya.

Kata kunci: Pengaruh, Telekomunikasi, Jaringan.

LATAR BELAKANG

Jaringan telekomunikasi adalah susunan dimana pengirim mengirimkan pesan ke penerima melalui saluran yang terdiri atas suatu medium. Jaringan Komputer adalah suatu sistem yang menghubungkan/mengintegrasikan beberapa komputer, printer dan peralatan komputasi lain yang terhubung melalui media fisik dan software yang memfasilitasi komunikasi antara komputer-komputer dalam satu kesatuan.

Teknologi dan jaringan di zaman sekarang bukan sesuatu hal yang asing lagi. Merupakan satu kesatuan untuk membantu pekerjaan seseorang. Seperti pada subjek peneliti yaitu di Yayasan Sahabat Yatim Indonesia (Kantor Cabang Semolowaru).

Sahabat Yatim lembaga sosial yang resmi ditetapkan menjadi Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) pada 30 Desember 2020. Lembaga ini bergerak dalam bidang pengasuhan dan pemberdayaan anak-anak yatim dan kaum dhuafa. Hingga saat ini, Sahabat Yatim telah mewujudkan 24 asrama yang menampung ribuan anak yatim dan dhuafa. Adapun lokasinya sendiri sudah tersebar di 12 kota di Indonesia, diantaranya yaitu Tangerang, Bogor, Balikpapan, Samarinda, Banjarbaru, dan Surabaya. Dalam donasinya sendiri Sahabat Yatim menerima dalam bentuk cash dan tranfer melalui Bank Mandiri, BSI, Bank Muamalat. Sahabat Yatim sendiri. Sahabat Yatim memiliki beberapa program unggulan diantaranya: SAJADA(Santunan Janda dan Dhuafa), IMQ(Indonesia Menghafal Qur'an), Khitanan Nusantara, SIADIK(Santunan Intensif Anak Didik), ASAH(Asrama Anak Sholeh), Tebar Gizi Nusantara.

KAJIAN TEORITIS

Pengertian Telekomunikasi dan Jaringan Perusahaan

Telekomunikasi merupakan teknik pengiriman pengiriman atau penyampaian informasi dalam jarak jauh dari suatu tempat ke tempat lain bisa berupa tulisan, suara, gambar, atau objek yang lainnya. Telekomunikasi sendiri sudah ada sejak abad ke – 18 dan sekarang sudah berkembang dengan sangat pesat.

Definisi telekomunikasi menurut Solekan, ST tahun 2009 telekomunikasi merupakan setiap pemancaran, pengiriman, atau penerimaan dari setiap informasinya bisa berupa gambar,tulisan, atau isyarat lainnya bisa melalui kawat, optik, radio, atau sistem elektromagnetik. Seperti contohnya: komputer, handphone, dan masih banyak lainnya. Bentuk-bentuk telekomunikasi terdiri dari :

- Komunikasi Satu Arah (Simplex). Pengirim dan penerima informasi tidak dapat menjalin komunikasi yang berkesinambungan melalui media yang sama. Contoh: Pager, televisi, dan radio.
- Komunikasi Dua Arah (Duplex). Pengirim dan penerima informasi dapat menjalin komunikasi yang berkesinambungan melalui media yang sama. Contoh: Telepon, VOIP, Video Call.
- Komunikasi Semi Dua Arah (Half Duplex). Pengirim dan penerima informasi berkomunikasi secara bergantian namun tetap berkesinambungan. Contoh: Handy Talkie, FAX, dan Chat Room.

Menurut Manual Castells, jaringan perusahaan adalah jaringan yang terbentuk dari beberapa perusahaan, atau sebagian internal dari beberapa perusahaan. Suatu sistem dikatakan baik, jika jaringan perusahaan sendiri minimal mampu masuk dalam kriteria berikut ini:

1. Kerahasiaan
2. Kendali akses
3. Autentifikasi
4. Integritas
5. Non repudiation

Konsep Jaringan

Suatu jaringan komunikasi merupakan sumber daya yang dapat dipakai secara bersamaan (shared) oleh sejumlah end user untuk berkomunikasi dengan user lain yang likasnya berjauhan. Tidak semua user menggunakan jaringan pada waktu yang bersamaan, oleh karena itu merupakan suatu hal yang logis apabila sumber daya jaringanyang sangat penting ini dipakai bersama-sama. Penggunaan sumber daya secara bersamaan ini melahirkan konsep sentral.

Berikut beberapa tipe jaringan Komunikasi: Komunikasi Data dan Jaringan Komputer

a. LAN (Local Area Network) LAN

adalah jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup wilayah kecil; seperti jaringan komputer kampus, gedung, kantor, dalam rumah, sekolah atau yang lebih kecil.

- Area terbatas, hingga + 100 mikro komputer (PC)
- Terdapat fasilitas office automation

b. MAN (Metropolitan Area Network) MAN

adalah Suatu jaringan dalam suatu kota dengan transfer data berkecepatan tinggi, yang menghubungkan berbagai lokasi seperti kampus, perkantoran, pemerintahan, dan sebagainya. Jaringan MAN adalah gabungan dari beberapa LAN. Jangkauan dari MAN ini antar 10 hingga 50 km, MAN ini merupakan jaringan yang tepat untuk membangun jaringan antar kantor-kantor dalam satu kota antara pabrik/instansi dan kantor pusat yang berada dalam jangkauannya.

c. WAN (Wide Area Network) WAN

adalah jaringan komputer yang mencakup area yang besar sebagai contoh yaitu jaringan komputer antar wilayah, kota atau bahkan negara, atau dapat didefinisikan juga sebagai jaringan komputer yang membutuhkan router dan saluran komunikasi publik

d. GAN (Global Area Network) GAN merupakan suatu jaringan yang menghubungkan Negara-negara diseluruh dunia. Kecepatan GAN bervariasi mulai dari 1,5 Mbps sampai dengan 100 Gbps dan cakupannya mencakupi ribuan kilometer

Peranan Intranet dan Extranet

a. Intranet

Intranet adalah jaringan privat yang menggunakan software internet dan protokol TCP/IP. Intranet memberikan akses yang mudah bagi karyawan untuk memperoleh informasi perusahaan. Intranet merupakan media yang efektif untuk mengirim aplikasi mengenai informasi perusahaan, seperti kebijakan, prosedur, dan bentuk SDM, basis data customer, manual kerja, bagan organisasi, berita terbaru mengenai organisasi. Peran intranet antara lain :

1. Untuk memperbaiki komunikasi dan kerja sama antar individu dan tim didalam yayasan
2. Untuk mempublikasikan dan berbagi informasi yayasan melalui portal informasi perusahaan dan situs web intranet serta layanan intranet lainnya.
3. Untuk mengembangkan dan menyebarkan aplikasi kritis untuk mendukung operasional yayasan dan pengambilan keputusan.

b. Extranet

Extranet adalah jaringan privat yang menggunakan teknologi internet dan system telekomunikasi public untuk membentuk hubungan yang aman antara para sahabat yatim lainnya dalam rangka mendukung operasional yayasan yang sesuai visi dan misi

METODE PENELITIAN

Mini riset sendiri pastinya tidak akan lepas dari penggunaan metode. Secara umum metode penelitian adalah sebuah prosedur dan langkah langkah dalam mendapatkan pengetahuan ilmiah atau ilmu. Menurut Almack mendefinisikan kata metode ilmiah sebagai sebuah cara menerapkan prinsip prinsip yang logis terhadap penemuan, pengesahan, dan penjelasan kebenaran. Dari penjelasan dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode sangat penting dan menjadi pedoman untuk mengerjakan suatu penelitian, makalah dan lain sebagainya untuk dapat menghasilkan karya tulis yang maksimal

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif . Moleong (2017) berpendapat bahwa penelitian kualitatif merupakan penelitian yang dimaksudkan untuk memahami fenomena tentang apa yang dialami oleh subjek penelitin seperti perilaku,motivasi, presepsi, tindakan, dan lain lain. Alasan pengambilan metode penelitian kualitatif ini karena dapat memberikan rincian yang kompleks dan efisien tentang kondisi Yayasan Sahabat Yatim Indonesia

2. Sumber Data

Menurut Sutedi (2011) data penelitian adalah sejumlah informasi yang diperlukan untuk menjawab masalah penelitian melalui prosedur pengolahannya. Dan seorang ahli bernama Sukardi (2004) berpendapat bahwa dengan metode deskriptif, peneliti dapat menghubungkan antar variabel x dan variabel y dan mengembangkan teori yang memiliki validitas bisa bersumber internet atau melakukan wawancara langsung.

3. Teknik Pengumpulan Data

Menurut Herdiansyah penelitian kualitatif dikenal dengan banyaknya teknik pengumpulan data yang digunakan. Seperti wawancara, observasi, studi dokumentasi, dan focus discussion.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Yayasan Sahabat Yatim Indonesia. Sebagai bahan kajian data peneliti melakukan aktivitas melalui data dokumentasi. Observasi dan dokumentasi telah dilakukan untuk menghasilkan beberapa data yang dapat dijadikan sebagai pengolahan data.

Berdasarkan hasil penelitian, dapat dikatakan bahwa Sahabat Yatim Indonesia menggunakan jaringan dan telekomunikasi sebagai alat untuk mengirim dan menerima data dari lokasi lain melalui sebuah alat komunikasi. Selain daripada itu, Yayasan Sahabat Yatim Indonesia juga menggunakan jaringan dalam memudahkan pekerjaannya melalui website atau link google form yang nantinya akan diisi oleh duta gerai yang berjaga untuk membagikan brosur tentang Sahabat Yatim Indonesia. Setelah link google form tersebut diisi, maka data akan masuk dalam rekapan di Microsoft Excel yang akan dijadikan acuan untuk perkembangan donasi yang sudah diterima oleh organisasi tersebut. Selain daripada itu, jaringan juga digunakan untuk mengirimkan data ke kantor pusat yang berada di Tangerang Selatan

Pembahasan

Sahabat Yatim merupakan lembaga sosial yang resmi ditetapkan menjadi Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) pada 30 Desember 2020. Bergerak dalam bidang pengasuhan dan pemberdayaan anak – anak yatim dan dhuafa. Dalam hal ini Yayasan sendiri memiliki visi dan misi diantaranya:

VISI:

Menjadi Lembaga Amil Zakat Kebanggaan Indonesia

MISI:

1. Membentuk Insan Sahabat Yatim yang profesional, Berkarakter dan Bermanfaat.
2. Mewujudkan Kemandirian dan Kesejahteraan Masyarakat dengan memberikan pelayanan terbaik dan pemberdayaan berkelanjutan.
3. Mewujudkan sarana prasarana serta sistem pendukung yang terintegrasi, efektif dan efisien.
4. Menciptakan hubungan kerja yang harmonis, dinamis, dan produktif.
5. Menjadikan Sahabat Yatim sebagai mitra strategis utama lembaga Pemerintah, Non Pemerintah dan korporasi di dalam dan luar negeri.

DAFTAR REFERENSI

<https://www.sahabatyatim.com/>