

DATA SISTEM OPERASI UNTUK MENAMPUNG STOCK BARANG

Astika Ariningtyas¹, Aris Trijaka Harjanta²

^{1,2}Jurusan Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang

E-mail : aristrijaka@upgris.ac.id², Tikaastik@gmail.com¹

Abstrak

Penelitian dilaksanakan di PT DANA PURNA INVESTAMA, perusahaan ini bergerak dibidang properti lebih tepatnya semua aset yang menempel pada gedung perusahaan induk (PT Bank Central Asia). Penelitian yang dilakukan adalah mengembangkan Sistem informasi dengan media perangkat lunak untuk mengetahui apa saja yang ada dan bagaimana perusahaan ini bekerja. Selama pengembangan teknologi di Perusahaan metodologi yang digunakan adalah observasi secara langsung ke lapangan mulai dari survey area dan pengerjaan teknologi. Pada akhir telah di kembangkan sistem keluar masuk barang properti di Bank Central Asia yang di suplay dari PT DANA PURNA INVESTAMA. Kesimpulan dari keseluruhan proses adalah perusahaan properti yang mengindukkan PT BCA dengan sistem yang ada di PT DANA PURNA INVESTAMA untuk menyediakan kebutuhan gedung yang sangat diperlukan untuk menunjang kinerja di BCA tersebut.

Kata Kunci: sistem informasi , Properti gedung perusahaan yang bermitra

I. PENDAHULUAN

Mengingat bidang studi yang ditempuh adalah Program S-1 Teknik Informatika maka kegiatan Penelitian difokuskan pada industri atau instansi komputer, elektronika, telekomunikasi, elektronika dan komputer baik *hardware* maupun *software*. Salah satu alternatif tempat pelaksanaan Penelitian adalah PT. Dana Purna Investama. Hal ini dikarenakan pada PT. Dana Purna Investama menjalankan kegiatan usaha dibidang jasa pengelola gedung, jasa keterampilan & pelatihan tenaga kerja, dan jasa outsourcing.

PT. Dana Purna Investama (DPI) fokus melayani pelanggan dibidang pengelolaan fasilitas gedung dengan beberapa spesialisasi antara lain : Building Operation & Management Services, Engineering Service, Cleaning Service, Office Management. Outsourcing dan lainnya , penulis tertarik melakukan Penelitian di PT. Dana Purna Investama untuk mengetahui sistem barang inventaris yang ada di PT. Dana Purna Investama. Investama berkantor pusat di jalan tanah abang 1 no. 27a Jakarta pusat, serta memiliki beberapa cabang dikota besar seperti semarang, surabaya, medan, dan Makassar Guna meningkatkan kualitas PT. Dana Purna Investama selalu melakukan seleksi yang ketat untuk semua karyawannya sesuai dengan kualifikasi yang diberikan oleh client, sehingga client dapat berfokus pada bisnisnya.

Untuk tempatnya sendiri di BCA KCU gang tengah jadi DPI mengelola semua asset perusahaan BCA yang menempel di Gedung missal AC, Tembok, Gedung .Plafon, CAT, Kramik, Pompa, Genset, Foldinggate, Area seluruhnya termasuk kebersihan taman dan juga dalam. Peran paling penting dalam pelaporan dokumen aset ini adalah administrasi, Bekerja sebagai admin DPI yang merekap semua laporan terkait proyek yang ada di BCA. Diatas admin masih ada bulding manager yang bertugas mengkoordinasi langsung dengan pihak BCA terkait pekerjaan apa saja, bisa di misallnya akan ada penggantian AC di teller di karenakan sudah berusia lebih dari 4th. Tugas Building Manager bertugas menganalisa AC mencocokkan data sesuai aktiva yang ada di list lalu membuat memo untuk permohonan ganti AC baru yang diajukan ke pusat BCA/kanwil biasanya di bantu Ka.pengelola PT BCA yang ada di KCU gang tengah itu untuk persetujuan akan di di pantau dulu oleh kanwill apakah bisa di ajukan baru sesuai

permintaan atau harus menunggu berapa lama lagi. Tugas admin membantu membuat memo dan laporan seputar pengerjaan tersebut missal visual sebagai pendukung atau laporan pengajuan yang akurat datanya agar dapat di setujui oleh kanwill dan penggantian AC bisa terlaksana dengan menggunakan Vendor yang sudah di setujui saat awal ada perencanaan.

II. METODOLOGI PENELITIAN

1. Metodologi Penelitian

Saat pembuatan sistem metode yang digunakan adalah prototype model, memncari informasi sebanyak-banyaknya dari perusahaan terkait data yang akan di masukan sistem serta analisa perdata barang satu persatu. Dari merk, no seri, tanggal pembelian, harga, barcode juga teknisi yang memasangkan barang.

2. Tinjauan Pustaka

A. Website

Kumpulan informasi dalam bentuk halaman web yang saling tergabung di sebuah domain atau URL.

B. Database

Database adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya.

C. Flowchart

Flowchart atau bagan alur adalah diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program. Setiap langkah digambarkan dalam bentuk diagram dan dihubungkan dengan garis atau arah panah.

Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan website ini adalah :

1. SQL (Structured Query Language)
2. Xampp
3. Sublime text
4. java script

3. Proses Perancangan

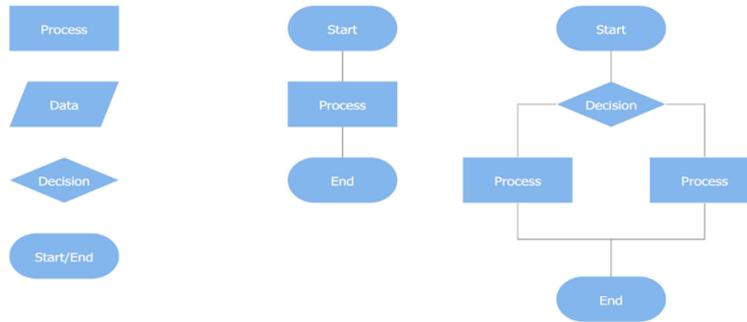
Pembuatan diawali dengan pembuata website lalu dikonekan dengan databse setelah itu merancang flowchart untuk membuat urutan agar website berjalan dengan baik dan beraturan. Dalam melaksanakan sistem ini dibutuhkan banyak data akurat seperti contoh data Alat kebersihan Cleaning service mulai dari polisher,garu,drain karpet, ,metal polish. Pembersih sudut tangga yang tidak terlihat dan masih banyak lagi.

Tabel 1. Data asset yang ada di perusahaan

Nama Aset	Tanggal Beli	Kts
Blower Carpet BCA Gg Tengah	05 Oct 2016	1
Bor Listrik Stanley Stel 146 1 unit - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Camera Digital R200 Casio 1 unit u/Kanwil II - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Flaring 1 unit - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Garbage Container/Sulo 240 L - KW II BCA Gg. Tengah	30 Apr 2013	1
Gun Blower GBL800 Stanley Stel 680 - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Hand Polisher BCA Gang Tengah	05 Oct 2016	1
High Pressure Cleaner Karcher K2. 420 untuk KCU Gang Tengah	17 May 2021	1
HT Motorola GP 2000 UHF Highband 400-470 Mhz + Baterai - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	-
HT Weirwei UHF Highband 400-470 Mhz + Baterai - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	4
Jet Cleaner 2 Piston Merek Starwash untuk KCU Gang Tengah	18 Sep 2020	1
LS Polisher mrk Rotano FA/080 BCA Gg. Tengah	01 Feb 2012	1
Mesin Finger Print Solution X-100 C untuk KCU Gang tengah	14 Feb 2019	1
Mesin Gerinda/Potong Keramik Stainley Stel 815 - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Mesin Low Speed Floor Polisher 16" BCA Gang Tengah	05 Oct 2016	1
Pc Rakitan Core2Duo untuk KCU Gang Tengah	06 Jul 2020	1
Printer All Function (Cetak,Copy dan Sacn) merk Epson Untuk KCU Gang Tengah	21 Oct 2019	1
Printer Epson L3110 Multifungsi untuk Gang Tengah	26 Apr 2021	1
Refrigrant Manifold Analyzer RRC - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Sling Temperature KCU Gang tengah	01 Mar 2018	1
Tang Ampere (600A) Kyoritsu, Kanwil II - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Thermometer Infrared Gun Blue Gizmo - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Tone Checker Telephone - KCU Gang Tengah	29 Jan 2013	1
Vacuum 2-1 Carpet Ekstraktor Kit 27 liter BCA Gang Tengah	15 Sep 2016	1
W & D vacuum 30lt Floor aspirors BCA Gg. Tengah	01 Feb 2012	1
Wet & Dry Vacuum Cleaner 30 l BCA Gang Tengah		1
Total		28

Flowchart

Fungsi utama dari flowchart adalah memberi gambaran jalannya sebuah program dari satu proses ke proses lainnya. Sehingga, alur program menjadi mudah dipahami oleh semua orang. Selain itu, fungsi lain dari flowchart adalah untuk menyederhanakan rangkaian prosedur agar memudahkan pemahaman terhadap informasi tersebut.



Gambar 1.FlowChart alur data

- Process : Ketika data sedang di cek oleh KP apakah sudah valid memenuhi syarat atau belum
- Data : Cek data seperti tanda terima, merk, Barcode, Keadaan barang, Kartu garansi, type model
- Decision : saat sudah di putuskan oleh KP bahwa barang tersebut sudah bisa di masukan kedalam system website baru di input dari semua perijinan juga visual dari barang tersebut.

Jika dikira belum memenuhi syarat untuk disetujui KP akan menolak berkas tersebut dan akan mengembalikan berkas ke kita dan kita harus melengkapi apa yang kurang dari unit tersebut. Flowchart memegang peran penting, baik pada level produksi program maupun pemasarannya. Programmer membuatnya sebagai rancangan awal tentang alur kerja program yang akan mereka buat. Tim pemasaran membutuhkannya sebagai bagian dari dokumen penawaran agar dapat menjelaskan rincian program dengan cara yang mudah dipahami.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Login memasukan email dan password perusahaan



Gambar 2. Tampilan Login Web

2. Kita di sambut denga menu index yaitu dashboard website



Gambar 3. Tampilan Home

3. Setelah itu ada profil perusahaan seperti jobdisk PT DPI ini untuk BCA

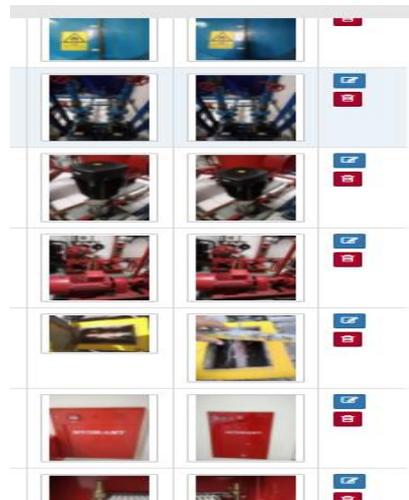


Gambar 4. Tampilan index bagian pengenalan PT

Contoh input data barang (Barang Masuk)

Gambar 5. Tampilan Penginputan Data

Di isi untuk form input barang lalu submit disertai foto visual unit dan perizinan
Akan terlihat di tampilan view



Gambar 6. Tampilan setelah data di input

Contac person ada di bagian bawah



Gambar 7. Tampilan contac person PT

IV. KESIMPULAN

Website project kontroler ini dapat digunakan untuk mengetahui informasi mengenai perusahaan serta mempromosikan kepada masyarakat luas. Selain bagi masyarakat Adapun keuntungan agar data yang penting yang bersangkutan dengan perizinan dan sebagainya aman dan selalu ada backup data by system jika data hardcopy hilang.

V. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada PT DANA PURNA INVESTAMA telah memberikan kesempatan untuk melakukan analisis, perancangan serta pembangunan website project kontroler yang telah terancang ini.

VI. REFERENSI

- [1] <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>
- [2] https://id.search.yahoo.com/search;_ylt=AwrxzQKKhKlhuOgA2i7.ZHRG?p=database+adalah&fr2=sb-top&fr=mcafee&type=E210ID91215G0
- [3] <https://id.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E210ID91215G0&p=website+adalah>
- [4] <file:///F:/praktek%20kerja%20lapangan%20smt%207/startbootstrap-creative-gh-pages/index.html#PROFIL>
- [5] <http://repository.setiabudi.ac.id/4305/1/LAPORAN%20HASIL%20PRAKTEK%20KERJA%20LAPANGAN%20FIX.pdf>