



## **SISTEM LAPORAN KEUANGAN CV. USAHA MAJU ACEH BESAR**

**Cut Dahliana<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Almuslim Bireuen  
*e-mail:* [cutdahliana1992@gmail.com](mailto:cutdahliana1992@gmail.com)

### **Abstract**

**[Financial Report System of CV. Usaha Maju Aceh Besar]** CV. Usaha Maju is a business entity that is engaged in the sale of dump trucks in Aceh Besar District. In addition to sales, purchases are also important things in CV. Usaha Maju. In the process of selling and buying a lot of data is involved where all the data is still done manually. The purpose of this thesis research is to build an Inventory Information System that will be applied in CV. Usaha Maju as a data processing tool, as well as changing manual systems to computer systems. This system process model uses the Waterfall method, where the tools used to design the system are Flow Map (Document Flow Chart), Contecx Diagram (Context Diagram), DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram). Meanwhile, database application development tools use MySQL and the PHP programming language. This system built has advantages in speed and accuracy in data processing, besides this system can make it easier for employees to process and recap data, it can also make it easier for employees to search for information, and this application makes CV performance easier. Usaha Maju in controlling goods and their stock.

**Keywords:** CV. Usaha Maju; Data; Information System; MySQL; PHP.

### **Abstrak**

CV. Usaha Maju merupakan sebuah badan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan bak dump truk di Kabupaten Aceh Besar, selain penjualan pembelian juga menjadi hal yang penting dalam CV. Usaha Maju. Dalam proses penjualan dan pembelian banyak sekali data yang terlibat dimana semua data-data tersebut masih dikerjakan secara manual. Adapun maksud dari Penelitian skripsi ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Informasi Inventory yang akan diterapkan di CV. Usaha Maju sebagai alat pengolahan data, serta merubah sistem manual ke sistem kompuer. Model proses sistem ini menggunakan metode Waterfall, dimana alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu Flow Map (Bagan Alir Dokumen), Contecx Diagram (Diagram Konteks), DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram). Sedangkan alat pengembangan aplikasi database menggunakan MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Sistem yang dibangun ini mempunyai kelebihan dalam kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan data, selain itu sistem ini dapat mempermudah karyawan dalam pengolahan dan recap data, juga dapat mempermudah karyawan dalam pencarian informasi, serta aplikasi ini mempermudah kinerja CV. Usaha Maju dalam pengontrolan barang beserta stoknya.

**Kata Kunci:** CV. Usaha Maju; Data; Sistem Informasi; MySQL; PHP.

## **1. Pendahuluan**

Teknologi yang terus berkembang, membuat kebutuhan manusia akan informasi juga terus bertambah (C. A. Putra, 2017). Hal ini membuat manusia ingin mencari informasi yang cepat serta dapat digunakan dimanapun dan kapanpun mereka inginkan (Afrina, Ibrahim, & Simarmata, 2016; Paliwahet, Sukarsa, & Putra, 2017). Oleh karena itu, teknologi internet dibutuhkan oleh manusia (Hayati, 2018; Prasetiadi, 2020). Pencarian informasi yang cepat dan efektif juga dibutuhkan oleh perusahaan (Prasetyo & Susanti, 2016; Priskila, 2018). Segala strategi dan cara dilakukan untuk mencapai tujuan dan profit yang di inginkan (Ariansyah, Fitriah, & Sanusi, 2020). Sebuah perusahaan harus mampu mengikuti perubahan yang terjadi, baik di dalam maupun di luar

perusahaan (Fauzan, 2018; Kasemin, 2016; Rahardja, Lutfiani, Lestari, & Manurung, 2019; Triningsih, 2017). Namun banyak perusahaan yang cenderung masih berpikiran tradisional dan tidak mengharapkan adanya perubahan (Dewana, 2019). Tentunya perusahaan akan menemui banyak kesulitan dalam menghadapi persaingan pasar bebas yang membutuhkan daya saing dan kreativitas (Rahmasari, 2018).

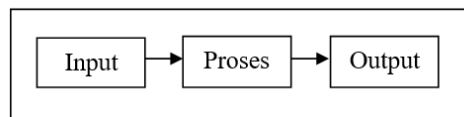
Perusahaan sangat membutuhkan penerapan sistem informasi berbasis komputer di dalam menjalankan proses bisnisnya untuk dapat meningkatkan daya saing serta meningkatkan produktivitas karyawan (Dita & Putra, 2016; Kholil, 2017; Yuliance, 2016). Dilihat dari segi kualitatif, penggunaan sistem informasi dan teknologi informasi dapat meningkatkan efektivitas proses bisnis perusahaan dan meningkatkan kepuasan pelanggan (Supriyatna & Maria, 2017). Dan dilihat dari segi kuantitatif, desain sistem informasi yang efektif harus dapat digunakan dan memberikan pengaruh positif bagi kepentingan organisasi. Penggunaan database juga dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan. Keuntungan penggunaan Database Management System antara lain dapat mengontrol data yang berlipat ganda, menjaga konsistensi data, dapat berbagi data antar pengguna sistem, meningkatkan integritas data, meningkatkan keamanan, penegakan standar, meningkatkan aksesibilitas data dan responsive, peningkatan produktivitas, meningkatkan pemeliharaan melalui independensi data, meningkatkan konkurensi, peningkatan cadangan dan pemulihan layanan (Hanafi, Sukarsa, & Wiranatha, 2017).

CV. Usaha Maju beralamat di jalan Soekarno-Hatta kampung Lamreung kecamatan Darul Imarah kabupaten Aceh Besar, mempekerjakan 35 orang karyawan. CV. Usaha Maju merupakan perusahaan yang memperbaiki bak dump truk. Setiap hari mobil dump truk yang 4 sampai 7 unit. Oleh sebab itu kualitas merupakan salah satu faktor penting yang harus di jaga oleh CV. Usaha Maju. CV. Usaha Maju telah menerapkan manajemen mutu yang baik dan sesuai dengan pedoman standar mutu yang berlaku. Berbagai program pengendalian kualitas dilakukan oleh perusahaan sehingga dapat menghasilkan produk yang baik dan sesuai dengan standar kualitas yang ditetapkan.

Pengelolaan keuangan pada CV. Usaha Maju menggunakan perangkat komputer yang dibuat dengan aplikasi microsoft excel. Sehingga keamanan data tidak terjamin dan proses pembuatan laporan membutuhkan waktu lama serta seringkali terjadi penimpaan data. Oleh karena itu perlu dirancang sebuah sistem sebagai media informasi dengan pemanfaatan database sebagai media penyimpanan dan untuk memudahkan dalam pembuatan laporan.

## 2. Metode

Bentuk umum dari suatu sistem terdiri atas masukan (input), proses dan keluaran (output). Dalam bentuk umum sistem ini terdapat satu atau lebih masukan yang akan di proses dan akan menghasilkan suatu keluaran.



**Gambar 1.** Bentuk Dasar Sistem

Laporan keuangan merupakan hasil akhir dari proses akuntansi yang disusun menurut prinsip-prinsip akuntansi yang berlaku umum (Prihadi, 2019). Proses akuntansi tersebut meliputi pengumpulan dan pengolahan data keuangan suatu perusahaan (I. M. Putra, 2017). Dalam proses akuntansi didefinisikan berbagai transaksi atau peristiwa yang merupakan kegiatan ekonomi perusahaan, yang dilakukan melalui pengukuran, pencatatan, penggolongan, dan pengikhtisaran transaksi-transaksi yang bersifat keuangan sedemikian rupa sehingga hanya informasi yang relevan dan saling berhubungan satu sama lain yang mampu memberikan gambaran secara layak tentang keadaan keuangan serta hasil perusahaan dalam suatu periode yang akan digabungkan dan disajikan dalam bentuk laporan keuangan (Andarsari, 2016).

Laporan keuangan merupakan pertanggungjawaban keuangan pimpinan atas perusahaan yang telah dipercayakan kepadanya. Kondisi keuangan dan hasil-hasil operasi perusahaan tercermin dalam laporan keuangan perusahaan, pada hakikatnya merupakan hasil akhir dari kegiatan perusahaan yang mana dapat menggambarkan performa atau kinerja keuangan dari perusahaan yang bersangkutan. Laporan keuangan merupakan bagian dari proses pelaporan keuangan yang lengkap, biasanya meliputi neraca, laporan laba rugi, laporan posisi keuangan, catatan, dan laporan lain serta materi penjelasan yang merupakan bagian integral dari laporan keuangan. Disamping itu juga termasuk skedul dan informasi tambahan yang berkaitan dengan laporan tersebut, misalnya informasi keuangan segmen industry dan geografis serta pengungkapan pengaruh perubahan harga.

## 3. Hasil dan Pembahasan

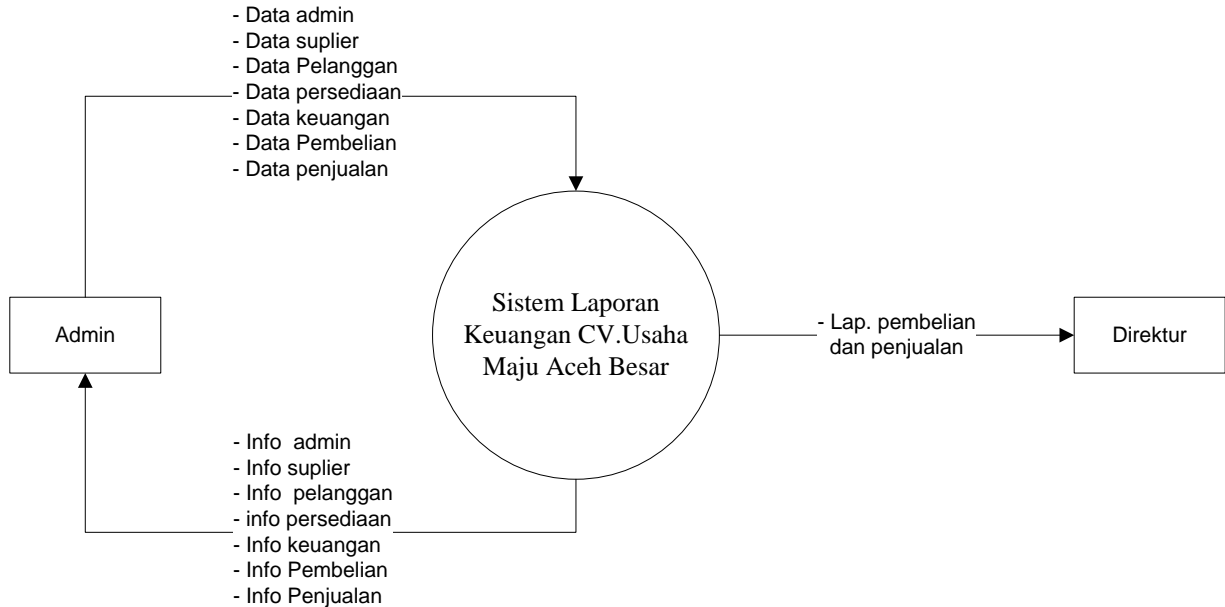
### A. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dan proses yang sedang berjalan untuk menghasilkan suatu sistem yang baru, atau memperbaharui sistem yang ada untuk meningkatkan efektifitas kerja agar dapat memenuhi hasil yang digunakan dengan tujuan memanfaatkan teknologi dan fasilitas yang tersedia.

Pada bagian ini penyusun akan memberikan usulan yang merupakan sistem informasi secara komputerisasi yang diharapkan akan membantu dan mempermudah pekerjaan.

1. Diagram Kontek

Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem. Diagram Konteks akan memberikan gambaran tentang keseluruhan sistem. Dalam diagram konteks hanya ada satu proses. Tidak boleh ada store dalam diagram konteks. Diagram konteks berisi gambaran umum (secara garis besar) sistem yang akan dibuat. Diagram konteks ini berisi siapa saja yang memberi data (dan data apa saja) ke sistem, serta kepada siapa saja informasi (dan informasi apa saja) yang harus dihasilkan sistem. Berikut ini diagram konteks Sistem Laporan Keuangan CV.Usaha Maju Aceh Besar.

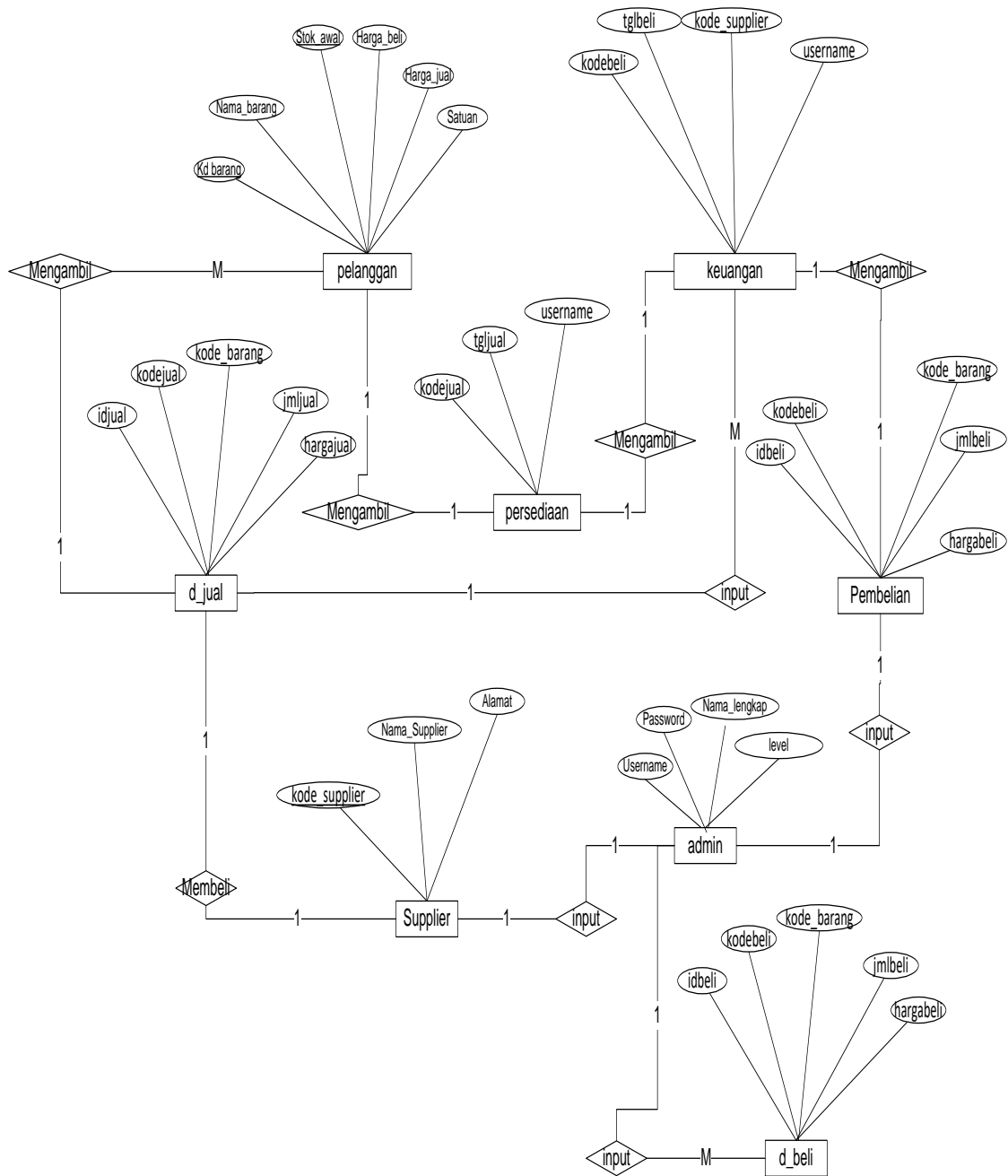


Gambar 2. Diagram Konteks

Deskripsi gambar di atas menjelaskan diagram konteks sistem, pada diagram konteks ini terdiri dari dua entitas yaitu admin dan direktur, entitas admin bisa disebut juga sebagai petugas yang memiliki hak akses penuh dalam mengelola aplikasi berbasis web ini, mulai dari input data sampai dengan pelaporan, sedangkan direktur hanya menerima laporan data yang di input oleh admin.

2. ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram (ERD) Sistem Laporan Keuangan CV.Usaha Maju Aceh Besar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3. Entity Relationship Diagram

B. Implementasi

Struktur menu Sistem Laporan Keuangan CV.Usaha Maju Aceh Besar adalah sebagai berikut:

1. Login Petugas

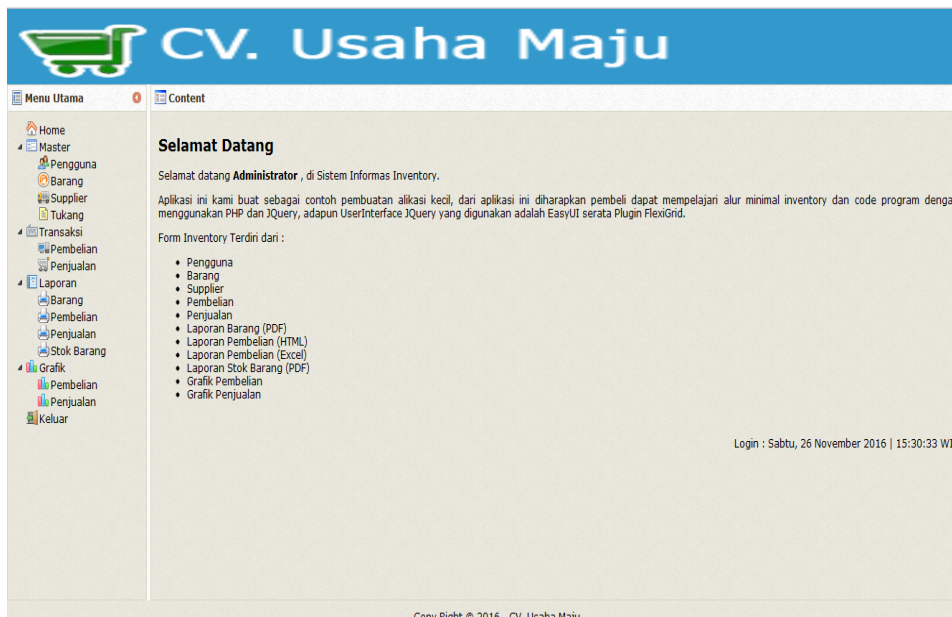
Halaman ini merupakan halaman login petugas untuk masuk ke dalam sistem dengan memasukkan username dan password, jika username dan password yang dimasukkan valid maka admin masuk ke sistem dan jika username dan password yang dimasukkan tidak valid maka admin harus login kembali. Berikut tampilan halaman login administrator.



Gambar 4. Halaman Login Administrator

## 2. Halaman Utama Admin

Halaman ini merupakan halaman index admin. Pada halaman ini ditampilkan selamat datang admin, dan ada beberapa menu antara lain yaitu : menu master, menu transaksi, menu grafik dan menu logout. Berikut tampilan halaman utama admin.



Gambar 5. Halaman Utama Admin

## 3. Halaman Daftar User

Halaman ini merupakan halaman untuk proses daftar user yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 5. Halaman Daftar User

#### 4. Halaman Daftar Barang

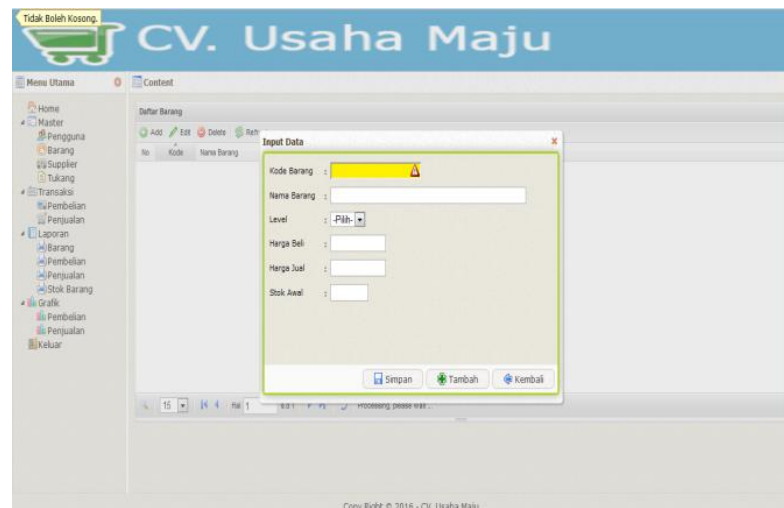
Halaman ini merupakan halaman untuk proses daftar barang yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 6. Halaman Daftar Barang

#### 5. Halaman Input Daftar Barang

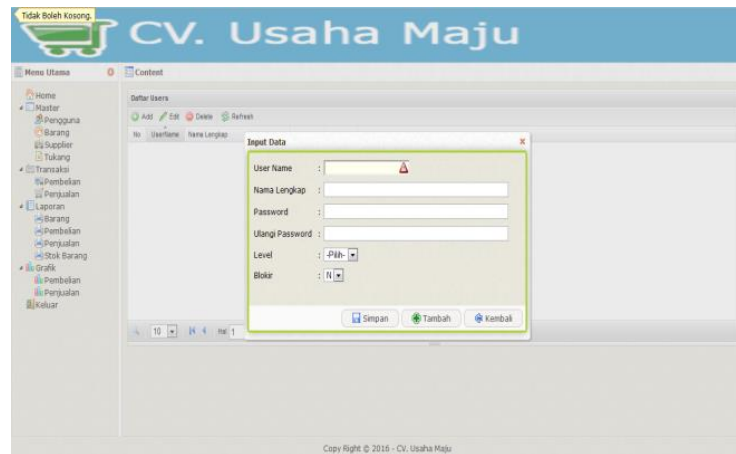
Halaman ini merupakan halaman untuk proses input daftar barang yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 7. Halaman Input Daftar Barang

#### 6. Halaman Input Daftar User

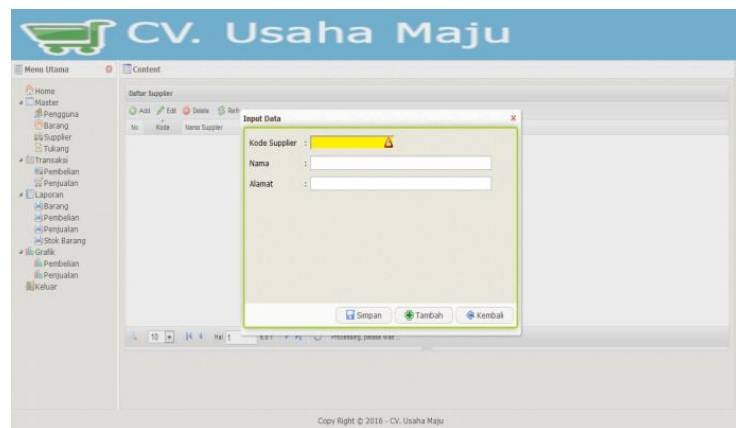
Halaman ini merupakan halaman untuk proses input daftar user yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



**Gambar 8.** Halaman Input Daftar User

#### 7. Halaman Daftar Supplier

Halaman ini merupakan halaman untuk proses daftar supplier yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



**Gambar 9.** Halaman Input Daftar Supplier

#### 8. Halaman Input Pembelian

Halaman ini merupakan halaman untuk proses input pembelian barang yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.





Gambar 10. Halaman Input Pembelian

### 9. Halaman Input Penjualan

Halaman ini merupakan halaman untuk proses input penjualan yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 11. Halaman Input Penjualan

### 10. Halaman Laporan Data Barang

Halaman ini merupakan halaman untuk proses laporan data barang yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 11. Halaman Laporan Data Barang



### 11. Halaman Laporan Stok Barang

Halaman ini merupakan halaman untuk proses laporan stok barang yang di input oleh admin setelah berhasil melakukan login. Pada halaman ini tersedia sebuah form input data dengan beberapa field. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok Awal
1	001	Dinding(plat bordes 3mm)	PCS	600,000	715,000	16
2	002	lantai(plat 4mm)	PCS	700,000	890,000	7
3	003	Kawat Las	PCS	100,000	130,000	10
4	004	UNP 8	PCS	100,000	210,000	14
5	005	Pipa galvansi x25	PCS	90,000	160,000	9
6	006	siku 50x50	PCS	100,000	190,000	3
7	007	Beton 10	PCS	20,000	44,000	2
8	008	Plat 2.5	PCS	300,000	500,000	1
9	009	UNP 10	PCS	110,000	315,000	10
10	010	UNP 12	PCS	200,000	415,000	14

Gambar 12. Halaman Laporan Stok Barang

## 4. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Sistem Laporan Keuangan CV.Usaha Maju Aceh Besar. adalah sebagai berikut:

1. Dengan pengembangan sistem keuangan baru ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam hal mengupdate stock barang.
2. Sistem keuangan ini dibagun untuk memudahkan pengolahan data barang dengan menggunakan bahasa pemograman php dan dikoneksikan menggunakan database MySQL.
3. Sistem keuangan yang dibuat ini hasilnya dapat memudahkan karyawan dalam pencarian informasi yang dibutuhkan

## Daftar Pustaka

- Afrina, M., Ibrahim, A., & Simarmata, T. S. (2016). Pengembangan Sistem Informasi Pariwisata Kota Palembang Berbasis Mobile Android. *Sriwijaya Journal of Information Systems*, 8(2), 131943.
- Andarsari, P. R. (2016). Laporan keuangan organisasi nirlaba (lembaga masjid). *Jurnal Ekonika: Jurnal Ekonomi Universitas Kadiri*, 1(2).
- Ariansyah, J., Fitriah, A., & Sanusi, I. (2020). Analisis Strategi Rencana Pembangunan Peternakan Kambing Pada Lahan Pasca Tambang (Studi Kasus di Telaga Batu Arang PT. Kaltim Prima Coal Kabupaten Kutai Timur). *ZIRAA'AH MAJALAH ILMIAH PERTANIAN*, 45(2), 185-194.
- Dewana, J. (2019). Review Jurnal" pentingnya Inovasi Dan Kreatifitas Era Teknologi Digital".
- Dita, M. A., & Putra, I. W. (2016). Pengaruh penerapan sistem informasi akuntansi terhadap kinerja karyawan dengan integritas karyawan sebagai variabel pemoderasi. *E-Jurnal Akuntansi*, 15(1), 614-640.
- Fauzan, R. (2018). Karakteristik Model dan Analisa Peluang-Tantangan Industri 4.0. *Phasti: Jurnal Teknik Informatika Politeknik Hasnur*, 4(01), 1-11.
- Hanafi, A., Sukarsa, I. M., & Wiranatha, A. K. A. C. (2017). Pertukaran Data Antar Database dengan Menggunakan Teknologi API. *Lontar Komputer: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 22-30.
- Hayati, L. (2018). Konsep diri anak-anak pengguna aktif media sosial. *Society*, 6(2), 58-64.
- Kasemin, H. K. (2016). *Agresi Perkembangan Teknologi Informasi*: Prenada Media.
- Kholil, I. (2017). Customer Relationship Management (CRM) Berbasis Web untuk meningkatkan daya saing Toko Online. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 13(1), 43-48.

- Paliwahet, I. N. S., Sukarsa, I. M., & Putra, I. K. G. D. (2017). Pencarian Informasi Wisata Daerah Bali Menggunakan Teknologi Chatbot. *Lontar Komputer: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 144-153.
- Prasetiadi, A. E. (2020). Web 3.0: Teknologi Web Masa Depan. *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan*, 1(3).
- Prasetyo, A., & Susanti, R. (2016). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 10(2), 1-16.
- Prihadi, T. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*: Gramedia Pustaka Utama.
- Priskila, R. (2018). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada Perusahaan Karya Cipta Buana Sentosa berbasis web dengan Metode Extreme Programing. *Computer Engineering, Science and System Journal*, 3(2), 94-99.
- Putra, C. A. (2017). Pemanfaatan Teknologi Gadget Sebagai Media Pembelajaran. *Bitnet: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 2(2), 1-10.
- Putra, I. M. (2017). Pengantar Akuntansi. *Yogyakarta: Quadrant*.
- Rahardja, U., Lutfiani, N., Lestari, A. D., & Manurung, E. B. P. (2019). Inovasi Perguruan Tinggi Raharja Dalam Era Disruptif Menggunakan Metodologi iLearning. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 13(1), 23-34.
- Rahmasari, L. (2018). ANALISIS PENGARUH PENERAPAN TEKNOLOGI INFORAMASI DAN INOVASI TERHADAP KEUNGGULAN BERSAING SERTA DAMPAKNYA TERHADAP KINERJA PERUSAHAAN FREIGHT FORWADING. *JURNAL SAINS DAN TEKNOLOGI MARITIM*, 18(1), 65-75.
- Supriyatna, A., & Maria, V. (2017). Analisa tingkat kepuasan pengguna dan tingkat kepentingan penerapan sistem informasi djp online dengan kerangka pieces. *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(2), 88-94.
- Triningsih, C. E. (2017). *Peran Teknologi Informasi dalam Perpustakaan di Era Globalisasi*. Paper presented at the Makalah disampaikan dalam Seminar Intern Perpustakaan Universitas Atmajaya Yogyakarta.
- Yuliance, D. (2016). Penerapan E-Commerce Dalam Meningkatkan Daya Saing Usaha Pada Butik Despin Yuliance. *PROCIDING KMSI*, 4(1).