

# Perancangan Sistem Keuangan Pada PT. Cipta Bina Usaha

Muhammad Ichwan Nur Faiz<sup>1\*</sup>, Maulana Fajar Fauzi<sup>1</sup>, Feri Iksan Romadhon<sup>1</sup>,  
Thoyyibah. T<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Teknik, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek No. 46,  
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310, Indonesia

Email: <sup>1\*</sup>[chwannurfaiz70@gmail.com](mailto:chwannurfaiz70@gmail.com), <sup>2</sup>[maulanafajar7@gmail.com](mailto:maulanafajar7@gmail.com),

<sup>3</sup>[dokumenferi218@gmail.com](mailto:dokumenferi218@gmail.com), <sup>4</sup>[dosen011116@unpam.ac.id](mailto:dosen011116@unpam.ac.id)

(\* : coressponding author)

**Abstrak**—PT. Cipta Bina Usaha yaitu perusahaan yang bergerak di bidang angkutan pengiriman bahan kimia yang terletak di Jl. Raya Serpong No.99, Pergudangan Bizhub, Blok GF No. 8A, Desa Pabuaran, Kecamatan Gunung Sindur, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Sejak tahun 2012, PT. Cipta Bina Usaha telah mampu mengembangkan daerah pengiriman hingga ke beberapa kota. Namun kondisi ini membuat pencatatan data transaksi perusahaan menjadi lebih rumit jika hanya menggunakan file-file xls. Permasalahan yang dirasakan bukan hanya kerumitan dalam proses pencatatan, tetapi juga menjaga konsistensi data, apalagi jika terjadi transaksi di luar kota. Demikian pula pimpinan perusahaan semakin hari semakin kesulitan melakukan kontroling akan perkembangan perusahaannya, karena begitu banyak data yang belum dapat dijadikan informasi yang valid. Dari masalah tersebut, maka penulis menawarkan solusi berupa aplikasi laporan keuangan berbasis website. Aplikasi ini meliputi pencatatan laporan keuangan perusahaan, pencarian data, dan menyimpan data dalam database MySQL.

**Kata Kunci:** Sistem Keuangan, Pencatatan, Aplikasi Laporan Keuangan, Website

**Abstract**—PT. Cipta Bina Usaha is a company engaged in the transportation of chemical shipments located on Jl. Raya Serpong No.99, Bizhub Warehousing, GF Block No. 8A, Pabuaran Village, Gunung Sindur District, Bogor Regency, West Java. Since 2012, PT. Cipta Bina Usaha has been able to develop delivery areas to several cities. However, this condition makes recording company transaction data more complicated if you only use xls files. The problem felt is not only the complexity of the recording process, but also maintaining data consistency, especially if there are transactions outside the city. Similarly, company leaders are increasingly having difficulty controlling the development of their companies, because so much data cannot be used as valid information. From these problems, the author offers a solution in the form of a website-based financial report application. This application includes recording company financial statements, searching data, and storing data in a MySQL database.

**Keywords:** Financial System, Record Keeping, Financial Report Application, Website

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Cipta Bina Usaha Dalam proses pembuatan laporan keuangan, Bagian administrasi melakukan pencatatan pendapatan yang didapatkan dari Down Payment (DP) atau uang muka pembayaran rumah, pembayaran customer dan pencatatan pengeluaran yang dibutuhkan perusahaan dengan cara mencatat di buku tulis. Kemudian catatan pendapatan dan pengeluaran keuangan tersebut dibuat laporan keuangan kedalam Microsoft Excel. Selanjutnya bagian administrasi upload kedalam Google Drive. Permasalahannya adalah bagian administrasi harus melakukan pencatatan pendapatan, pembayaran customer dan pencatatan pengeluaran. Kemudian bagian administrasi harus memasukkan data dari buku tulis untuk direkap dengan Excel agar dapat menjadi laporan keuangan harian, laporan keuangan bulanan dan laporan keuangan tahunan. Hal tersebut membutuhkan waktu yang lama karena bagian administrasi hapus input data laporan harian, bulanan, dan tahunan. Dari masalah tersebut, maka penulis menawarkan solusi berupa aplikasi laporan keuangan berbasis website. Aplikasi ini meliputi pencatatan laporan keuangan perusahaan, pencarian data, dan menyimpan data dalam database MySQL.

### 1.2 Identifikasi Masalah

Dari beberapa uraian yang dikemukakan pada latar belakang, maka dapat diidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut:

- a. Belum dibangunnya data keuangan yang dapat terintegrasi dengan staff sehingga staff admin bisa menjalankan sistem keuangan ini dengan mudah.
- b. Sering terjadinya masalah dalam pencatatan keuangan akibat dari pencatatan secara manual.

### 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana merancang bangun Sistem Aplikasi Keuangan Berbasis Website yang membantu pihak PT. Cipta Bina Usaha dalam kegiatan keuangan.

### 1.4 Batasan Masalah

Dengan adanya rumusan masalah, maka penulis menentukan batasan masalah dalam aplikasi ini sebagai berikut:

- a. Sistem ini hanya membahas tentang Aplikasi Keuangan Berbasis Web.
- b. Aplikasi yang dibangun menggunakan PHP dan menggunakan database MySQL.
- c. Aplikasi ini hanya berfokus pada laporan keuangan harian, bulanan dan tahunan PT. Cipta Bina Usaha

### 1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari pembuatan Aplikasi Keuangan berbasis web pada PT. Cipta Bina Usaha:

- a. Mencatat Keuangan harian, bulanan.
- b. Menjadi syarat tugas mata kuliah kerja praktek di Universitas Pamulang.
- c. Membantu pencatatan laporan keuangan pada PT. Cipta Bina Usaha.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data merupakan suatu cara memperoleh data-data yang diperlukan dalam penelitian. Dalam penelitian ini teknik yang digunakan antara lain sebagai berikut:

#### 2.1.1 Metode Pengumpulan Data

- a. Observasi  
Observasi adalah metode pengumpulan data dimana peneliti mencatat informasi sebagaimana yang mereka saksikan selama penelitian (W. Gulo, 2002: 116). Dalam observasi ini peneliti menggunakan jenis observasi non partisipan, yaitu peneliti hanya mengamati secara langsung keadaan objek, tetapi peneliti tidak aktif dan ikut serta secara langsung (Husain Usman, 1995: 56). Teknik pengumpulan data ini dilakukan dengan cara mengamati suatu fenomena yang ada dan terjadi. Observasi yang dilakukan diharapkan dapat memperoleh data yang sesuai atau relevan dengan topik penelitian. Hal yang akan diamati yaitu bagaimana merancang dan membangun aplikasi absensi karyawan pada PT. Cipta Bina Usaha. Observasi yang dilakukan, penelitian berada di lokasi tersebut dan membawa lembar observasi yang sudah dibuat.
- b. Wawancara  
Wawancara adalah percakapan dengan maksud tertentu. Percakapan itu dilakukan oleh dua pihak, yaitu pewawancara (interviewer) yang mengajukan pertanyaan dan terwawancara (interview) yang memberikan jawaban atas pertanyaan itu (Lexy J. Meleong, 2010: 186). Ciri utama wawancara adalah kontak langsung dengan tatap muka antara pencari informasi dan sumber informasi. Dalam wawancara sudah disiapkan berbagai macam pertanyaan-pertanyaan tetapi muncul berbagai pertanyaan lain saat meneliti. Melalui wawancara inilah peneliti menggali data, informasi, dan kerangka keterangan dari subyek penelitian. Teknik wawancara yang dilakukan adalah wawancara bebas terpimpin, artinya pertanyaan yang dilontarkan tidak terpaku pada pedoman wawancara dan dapat diperdalam maupun dikembangkan sesuai dengan

situasi dan kondisi lapangan. Wawancara dilakukan kepada salah satu staff di PT. Cipta Bina Usaha.

c. Dokumentasi

Penggunaan dokumen sudah lama digunakan dalam penelitian sebagai sumber data karena dalam banyak hal dokumen sebagai sumber data dimanfaatkan untuk menguji, menafsirkan, bahkan untuk meramalkan (Lexy J. Moleong, 2010: 217). Adanya dokumentasi untuk mendukung data. Hal-hal yang akan didokumentasikan dalam penelitian ini adalah Rancangan bangun Aplikasi Keuangan Berbasis web Pada PT. Cipta Bina Usaha, Partisipasi staff sebagai informan.

**2.1.2 Metode Pengembangan Sistem**

Metode pengembangan sistem yang paling awal digunakan untuk pengembangan sistem perangkat lunak. Urutan dalam metode waterfall bersifat serial yang dimulai dari proses perencanaan, analisa, desain dan implementasi pada sistem.

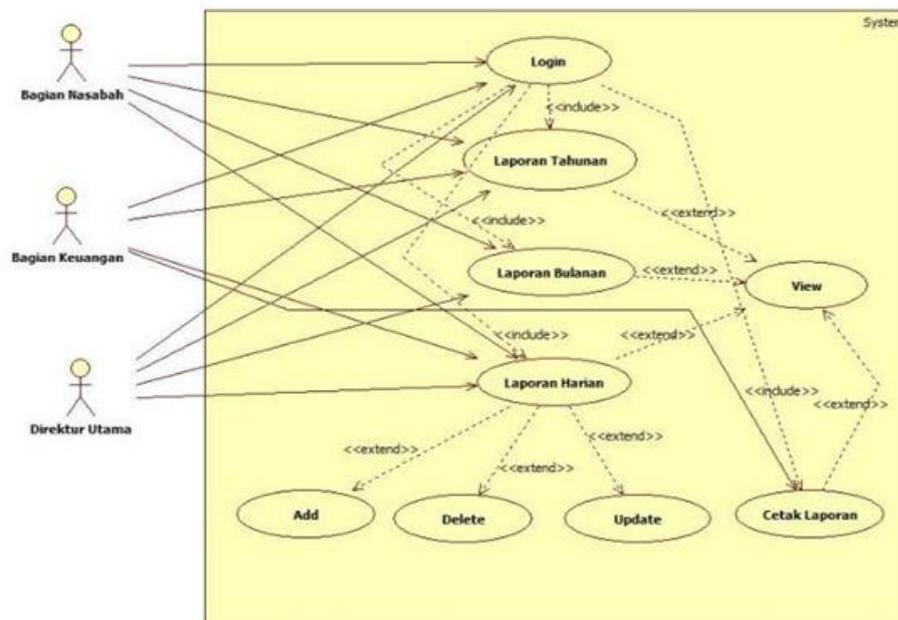
**3. ANALISA DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian ini berisi analisa, hasil serta pembahasan dari topik penelitian, yang bisa di buat terlebih dahulu metodologi penelitian. Bagian ini juga merepresentasikan penjelasan yang berupa penjelasan, gambar, tabel dan lainnya.

**3.1 Perancangan Sistem**

a. *Use Case Diagram*

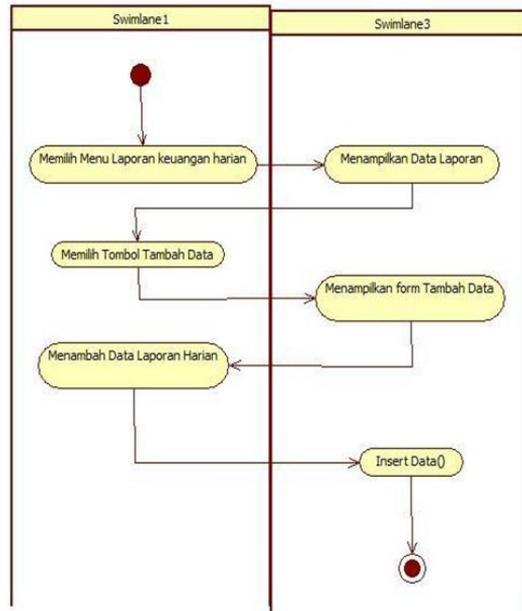
Pada Gambar 1 *use case* Aplikasi pencatatan keuangan pada PT. Cipta Bina Usaha. Pada use case ini terdapat 3 aktor yaitu Bagian Administrasi, Bagian Keuangan dan Pimpinan Perusahaan.



**Gambar 1.** *Use Case Diagram*

b. *Activity Diagram*

Pada Gambar 2 menggambarkan proses aktivitas menambah data laporan keuangan harian. Dari gambar tersebut dijelaskan bahwa bagian keuangan memilih menu laporan keuangan harian, kemudian memilih tombol tambah data, lalu mengisi form laporan keuangan harian dan klik simpan maka sistem akan menyimpan laporan keuangan tersebut.

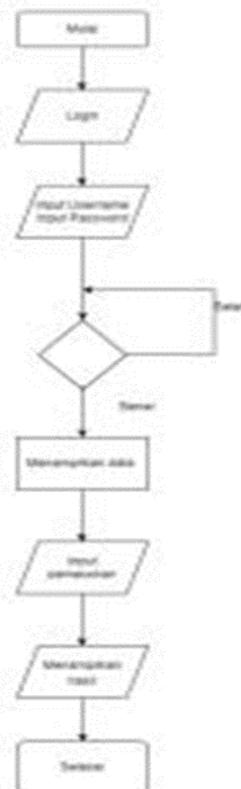


**Gambar 2.** Activity Diagram Add Laporan Harian

**c. Flowchart**

Pada Gambar 3 bagian administrasi melakukan aktivitas mendata pemasukan yang didapat dari penyewaan jasa untuk melakukan pengangkutan barang kimia pada PT. Cipta Bina Usaha sehingga data keuangan dapat dicatat dan dikelola secara maksimal.

Flowchart Input Pemasukan Keuangan:



**Gambar 3.** Flowchart Input Pemasukan

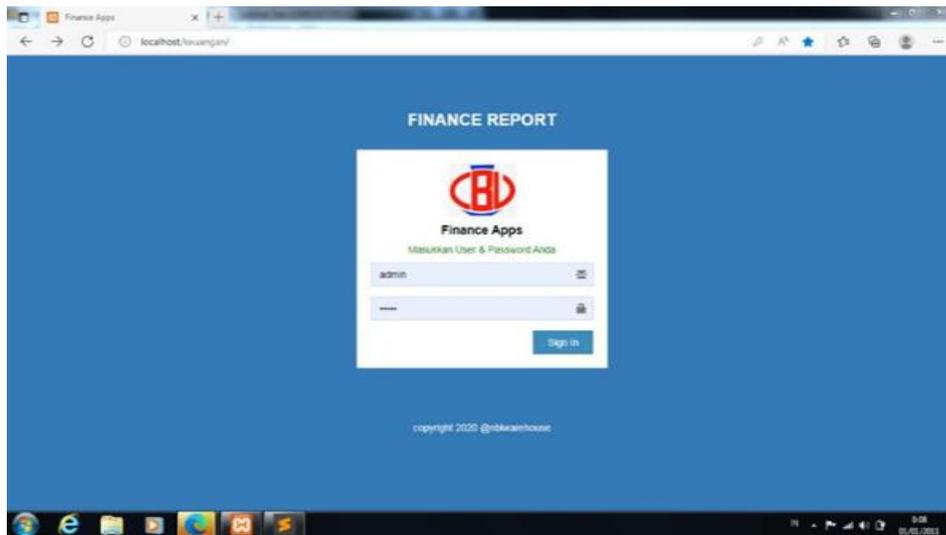
## 4. IMPLEMENTASI

### 4.1 Implementasi

Implementasi layar adalah suatu tindakan atau pelaksanaan dari sebuah rencana yang sudah disusun secara matang dan terperinci dari sebuah desain tampilan yang berfungsi sebagai antar muka antara si pengguna (user) dengan Aplikasi (Sistem), atau biasa disebut dengan *User Interface*.

#### a. Tampilan Halaman *Login*

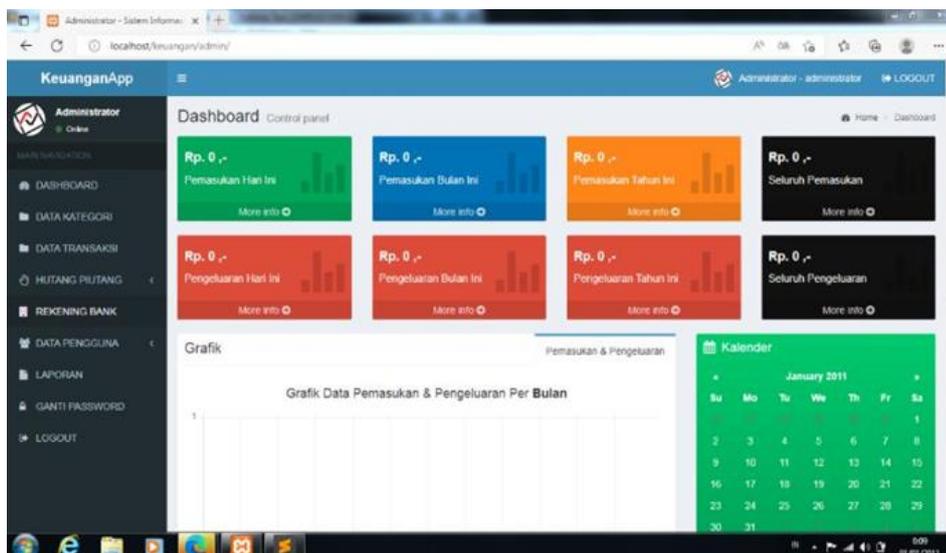
Pada Gambar 5 Halaman *Login* merupakan halaman awal ketika program dijalankan. Dalam hal ini user harus menginputkan username dan password untuk masuk kedalam sistem.



**Gambar 5.** Tampilan Halaman *Login*

#### b. Tampilan Halaman *Dashboard*

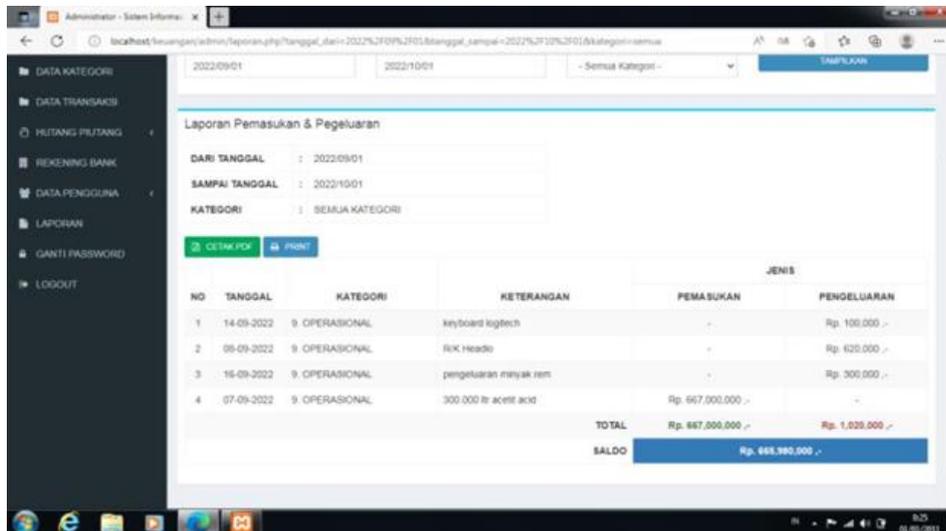
Pada Gambar 6 Halaman *Dashboard* adalah aplikasi sistem informasi yang menyajikan informasi mengenai indikator utama dari aktifitas organisasi secara sekilas dalam layar tunggal. Pembuatan model memperlihatkan 3 (tiga) aspek utama dashboard yaitu penyajian data/informasi, personalisasi dan kolaborasi antar pengguna.



**Gambar 6.** Tampilan Halaman *Dashboard*

### c. Tampilan Halaman Laporan Keuangan

Pada Gambar 7 pada halaman laporan harian sistem akan menampilkan seluruh laporan harian pengguna yang tersimpan. Halaman ini juga dapat menyortir laporan harian dan mencetak laporan harian.



The screenshot shows a web application interface for financial reporting. It includes a sidebar menu with options like 'DATA KATEGORI', 'DATA TRANSAKSI', 'HITUNG PIUTANG', 'REKENING BANK', 'DATA PENGGUNA', 'LAPORAN', 'GANTI PASSWORD', and 'LOGOUT'. The main content area displays a 'Laporan Pemasukan & Pengeluaran' (Income & Expense Report) for the period from 2022-09-01 to 2022-10-01, covering all categories. The report table lists four transactions with their dates, categories, descriptions, and amounts. A summary row shows a total income of Rp. 667,000,000 and a total expense of Rp. 1,020,000, resulting in a balance (SALDO) of Rp. 665,980,000. There are buttons for 'CETAK PDF' and 'PRINT'.

NO	TANGGAL	KATEGORI	KETERANGAN	JENIS	
				PEMASUKAN	PENGLUARAN
1	14-09-2022	9. OPERASIONAL	keyboard lgitech	-	Rp. 100.000,-
2	05-09-2022	9. OPERASIONAL	RK Heado	-	Rp. 620.000,-
3	16-09-2022	9. OPERASIONAL	pengeluaran minyak rem	-	Rp. 300.000,-
4	07-09-2022	9. OPERASIONAL	300.000 tr acetil acid	Rp. 667.000.000,-	-
<b>TOTAL</b>				<b>Rp. 667.000.000,-</b>	<b>Rp. 1.020.000,-</b>
<b>SALDO</b>				<b>Rp. 665.980.000,-</b>	

**Gambar 7.** Tampilan Halaman Laporan Keuangan

## 5. KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini ada menghasilkan Implementasi Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web Menggunakan PHP NATIVE Dan MY SQL Pada PT. Cipta Bina Usaha yang meliputi pengelolaan laporan keuangan harian, keuangan bulanan, keuangan tahunan dan pencetakan laporan. Aplikasi yang dibuat sesuai dengan permasalahan yang ada pada PT. Cipta Bina Usaha.

## REFERENCES

- Endra Yuli Robby dkk (2018). “Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native pada Pengembangan Website”. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi Dan Teknologi, Universitas Bandar Lampung, Vol. 8 NO. 1, ISSN: 2745-7265.*
- Isa Tofik Griha Indra, Hartawan Pri George (2017). Perancangan aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web. *Universitas Muhammadiyah Sukabumi, Vol.5 Edisi 10, ISSN: 20886969.*
- Juansyah Andi (2015). “Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) Dengan Platform Android”. *Jurnal KOMPUTA, Universitas Komputer Indonesia, Vol. 1 No.1, ISSN: 2089-9033.*
- Pahlevi Omar, Mulyani Astriana, Khoir Miftahul (2018). “Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di PT. LIVAZA TEKNOLOGI INDONESIA JAKARTA”. *Jurnal PROSISKO, AMIK BSI Bogor, Vol.5 No.1, ISSN: 2597-9922.*
- Palit V. Randi, dkk (2015). “Rancang Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang”. *Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, UNSRAT, Vol. 4 No. 7, ISSN: 2301-8402.*
- Raharjo Mulyawan Suryo dkk (2015). “Sistem Informasi Data Warga Kelurahan Berbasis Mobile”. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Vol. 3 No. 3, ISSN: 2338-0403.*
- Rizki Al Khusnul Muhammad, OP Ferico A (2021). “Rancang Bangun Aplikasi E-Cuti Pegawai Berbasis Website”. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, Universitas Teknokrat Indonesia, Vol. 2 No. 3, ISSN: 2746-3699.*



- Rochman Abdul (2014). Perancangan Sistem Informasi Keuangan Masjid Raudatul Jannah Makassar, *STMIK Handayani*, Vol.15.
- Suhartanto Medi (2012). “Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan MySQL”. *Jurnal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, Vol. 4 No. 1, ISSN: 1979-9330.
- Susanti Melan (2016). “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK Pasar Minggu Jakarta”. *Jurnal Informatika, STMIK Nusa Mandiri Jakarta*, Vol. 3 No. 1, ISSN: 2355-6579.
- Tazkia Zade Zilzi (2019). “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Restoran Eatboss Dengan Mengguakan PHP dan MySQL”. *Jurnal Accounting Information Systems and Information, Universitas Komputer Indonesia*, Vol. 4 No. 1, ISSN: 2252-9853.
- Welim Yahya Yohanes dan Sakti Rahmat Anugrah (2016). Rancangan Bangun Sistem Informasi Administrasi Pengelolaan Dana Masjid Pada Yayasan Al-Muhajirin Tangerang. Universitas Budi Luhur , Vol.7 No. 1.,ISSN: 2252-4983.