

PROJECT AKHIR

**APLIKASI PERSEDIAAN VOUCHER KUOTA PADA P.T
ALOLA MEDIA KOMUNIKASI (ELRELOAD DAN
AETRONIK) BERBASIS WEB**



Oleh :

Dwi Rati Mustika Sari

09020581721033

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI PERSEDIAAN VOUCHER KUOTA PADA P.T ALOLA
MEDIA KOMUNIKASI (ELRELOAD DAN AETONIK) BERBASIS WEB**

LAPORAN PROJEK AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Ahli Madya

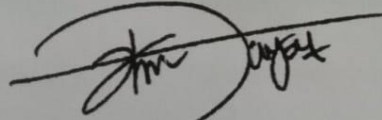
Oleh :

Dwi Rati Mustika Sri

09020581721033

Palembang, Juli 2020

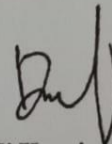
Pembimbing I,



Muhammad Hidayat, SE.,M.,SI.,CA

NIP 198802092018031001

Pembimbing II,

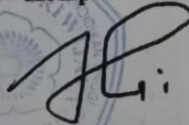


Dedi Kurniawan, M.SC

NIP 199008022019031006

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**



Ahmad Rifai, M.T.

NIP 197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN


Telah diuji dan lulus pada :

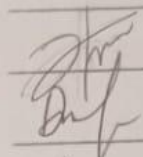
Hari : Kamis

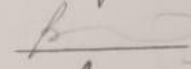
Tanggal : 13 agustus 2020


Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M.Sc
2. Pembimbing I : Muhammad Hidayat, S.E., M.SI, C.A.
3. Pembimbing II : Dedy Kurniawan, M.Sc
4. Penguji I : Sarifah Putri Raflesia, M.T
5. Penguji II : Dinda Lestari, S.SI, M.T









- Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi




Ahmad Rifai, M.T.
NIP 197910202010121003

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT karena berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"Aplikasi Persediaan Voucher Kuota Pada PT. Alola Media Komunikasi (elreload dan Aetronik)"** dengan lancar.

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Papaku Benny ad, MamakuRozalina, kakak pertamaku tersayang, tercinta Muhammad Wahyu Redi Anggara,, , Terima kasih atas segala motivasi, arahan, kasih sayang, do'a yang selalu kalian hanturkan kepada penulis, tetaplah selalu menjadi inspirasi bagi penulis untuk menjadi yang lebih baik lagi.
3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

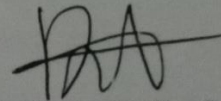
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Bapak Muhammad Hidayat .S.E.,M.SI.Ak,CA selaku dosen Pembimbing 1. Terima Kasih atas bimbingan akademik mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan semua yang telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.

Bapak Dedy Kurniawan M.Sc. selaku dosen Pembimbing II. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah diajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
7. Pemilik Konter dan seluruh server di aetronik Doa Keluarga Palembang yang sudah membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Terima Kasih Teman-temanku Kevin, Adelia, Doni, Reza, Angraissa keluarga besar Komputerisasi Akuntansi angkatan 2017. Terima kasih atas kenangan dan kebersamaan serta perjuangan yang kita lalui bersama selama perkuliahan. Selalu sukses untuk kita semua aamiin.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik dan bermanfaat. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, 10 Agustus 2020



Dwi Rati Mustika Sari
NIM. 09020581721033

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR PUSTAKA	

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Sejarah Singkat PT. Alola Media Komunikasi	6
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
2.3 Aplikasi	7
2.4 <i>Voucher</i>	8
2.5 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	8
2.6 <i>Database (Basis Data)</i>	9

2.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	10
2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	11
2.9 Kamus Data.....	13

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	15
3.2 Rancangan Sistem.....	16
3.3 Kamus Data.....	20
3.4 Rancangan <i>Interface</i>	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil.....	37
4.2 Halaman <i>Website</i> Admin	37
4.3 Halaman <i>Website</i> Pimpinan	45
4.4 Pengujian Sistem	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59

DAFTAR PUSTAKA	xiii
-----------------------------	-------------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Alola Media Komunikasi	7
Gambar 3.1 Diagram Konteks	17
Gambar 3.2 DFD Level 0	19
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	20
Gambar 3.4 Rancangan Halaman <i>Login</i>	27
Gambar 3.5 Rancangan Halaman <i>Dashboard/Index</i>	28
Gambar 3.6 Rancangan Halaman <i>Master Admin</i>	28
Gambar 3.7 Rancangan Halaman <i>MasterProvider</i>	29
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>MasterVoucher</i>	30
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Transaksi Barang Masuk.....	31
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Transaksi Barang Keluar.....	31
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Barang Masuk	32
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Barang Keluar	32
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk.....	33
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Laporan Barang Keluar.....	34
Gambar 3.15 Rancangan Halaman <i>Dashboard/Index</i>	34
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk.....	35
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Laporan Barang Keluar.....	36
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	37
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i>	38
Gambar 4.3 Halaman <i>Master Admin</i>	39
Gambar 4.4 Halaman <i>MasterProvider</i>	39
Gambar 4.5 Halaman <i>MasterVoucher</i>	40

Gambar 4.6 Halaman Transaksi Barang Masuk	41
Gambar 4.7 Halaman Data Barang Masuk	41
Gambar 4.8 Halaman Laporan Barang Masuk	42
Gambar 4.9 Laporan Barang Masuk	42
Gambar 4.10 Halaman Transaksi Barang Keluar	43
Gambar 4.11 Halaman Data Barang Keluar	44
Gambar 4.12 Halaman Laporan Barang Keluar	44
Gambar 4.13 Laporan Barang Keluar	45
Gambar 4.14 Halaman <i>Dashboard</i>	45
Gambar 4.15 Halaman Laporan Barang Masuk.....	46
Gambar 4.16 Laporan Barang Masuk	46
Gambar 4.17 Halaman Laporan Barang Keluar	47
Gambar 4.18 Laporan Barang Keluar	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol Kamus Data	13
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>t_admin</i>	23
Tabel 3.2 Rancangan Tabel <i>t_provider</i>	24
Tabel 3.3 Rancangan Tabel <i>t_voucher</i>	24
Tabel 3.4 Rancangan Tabel <i>t_barangmasuk</i>	25
Tabel 3.5 Rancangan Tabel <i>t_detailmasuk</i>	25
Tabel 3.6 Rancangan Tabel <i>t_barangkeluar</i>	26
Tabel 3.7 Rancangan Tabel <i>t_detailkeluar</i>	26
Tabel 4.1 Login Sukses	49
Tabel 4.2 Login Gagal	49
Tabel 4.3 Tambah Data Admin	50
Tabel 4.4 Edit Data Admin	51
Tabel 4.5 Hapus Data Admin	52
Tabel 4.6 Tambah Data <i>Provider</i>	52
Tabel 4.7 Hapus Data <i>Provider</i>	53
Tabel 4.8 Tambah Data <i>Voucher</i>	54
Tabel 4.9 Edit Data <i>Voucher</i>	55
Tabel 4.10 Hapus Data <i>Voucher</i>	55
Tabel 4.11 Proses Transaksi Barang Masuk	56
Tabel 4.12 Proses Transaksi Barang Keluar	56
Tabel 4.13 Laporan Barang Masuk	57
Tabel 4.14 Laporan Barang Keluar	58

**APLIKASI PERSEDIAAN VOUCHER KUOTA
PADA P.T ALOLA MEDIA KOMUNIKASI (ELRELOAD
DAN AETRONIK) BERBASIS WEB**

Oleh

Dwi Rati Mustika Sari

09020581721033

ABSTRAK

P.T Alola Media Komunikasi (elreload dan aetronik) merupakan suatu perusahaan yang menyediakan penjualan *voucher* kuota dari berbagai *provider* yang tersedia di Indonesia, namun perusahaan ini masih menggunakan *Microsoft excel* dalam melakukan pendataan pemasukan, pengeluaran, dan juga pembuatan pelaporan, hal tersebut membuat semua proses memakan waktu yang lama dan proses ini tidaklah efisien. Maka dibutuhkanlah sebuah aplikasi yang dapat memudahkan pegawai dan pimpinan perusahaan dalam mendata pemasukan dan pelaporan yang pembuatan laporannya dilakukan secara otomatis dan dapat memilih periode waktu dalam menampilkan data laporan. Aplikasi akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*

Kata Kunci : *Provider, Voucher, PHP, MySQL*

Pembimbing I,



Muhammad Hidayat, SE., M.SI., CA

NIP.198802092018031001

PembimbingII,



Dedi Kurniawan, M.SC

NIP. 199008022019031006

**THE QUOTA VOUCHER SUPPLY APPLICATION AT P.T
ALOLA COMMUNICATION MEDIA (ELRELOAD AND
AETRONIK) WEB - BASED**

By

Dwi Rati Mustika Sari

09020581721033

ABSTRACT

P.T Alola Media Communications (elreload and aetronik) is a company that provides sales of quota vouchers from various providers available in Indonesia, but this company still uses Microsoft Excel to collect data on income, expenses, and also make reports, this makes the whole process time consuming time and this process is not efficient. So we need an application that can make it easier for employees and company leaders to record the entry and reporting of which the reporting is done automatically and can select the time period to display the report data. Applications will be created using the PHP programming language and MySQL as a database

Keywords: *Provider, Voucher, PHP, MySQL*

Advisor I,



Muhammad Hidayat,SE.,M.SI.,CA

NIP.198802092018031001

Advisor II,



Dedi Kurniawan .M.SC

NIP. 199008022019031006

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era teknologi dan informasi saat ini disadari bahwa hampir semua aspek kegiatan disegala bidang ditentukan oleh kualitas dari teknologi dan informasi yang diterima dan dihasilkan. Berkembangnya teknologi informasi mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Dahulu manusia menyimpan semua informasi dan dokumen menggunakan buku yang disimpan dalam lemari dokumen, maka sekarang berubah menggunakan komputer untuk menyimpan data-data suatu perusahaan (Arifudzaki, Somantri, Rochim, 2010) .

Kemajuan didalam bidang komputer yang sangat cepat ini semakin dapat dirasakan, bahkan tidak heran lagi banyak instansi baik pemerintahan maupun perusahaan swasta memanfaatkan komputer dalam meningkatkan kinerjanya. Berbagai aktivitas dapat dikerjakan dengan lebih efisien dan efektif, serta pengolahan data dapat dilakukan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Apabila suatu perusahaan masih menggunakan sistem yang masih sederhana atau manual untuk membuat laporan persediaan barang, maka akan mengakibatkan laporan tersebut tidak terkelola dengan baik dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama.

P.T Alola Media Komunikasi (*elreload* dan *aetronik*) merupakan suatu perusahaan yang menyediakan penjualan *voucher* kuota dari berbagai *provider* yang tersedia di Indonesia, namun perusahaan ini masih menggunakan *Microsoft*

excel dalam melakukan pendataan pemasukan, pengeluaran, dan juga pembuatan pelaporan, hal tersebut membuat semua proses memakan waktu yang lama dan proses ini tidaklah efisien. Maka dibutuhkanlah sebuah aplikasi yang dapat memudahkan pegawai dan pimpinan perusahaan dalam mendata pemasukan dan pelaporan yang pembuatan laporannya dilakukan secara otomatis dan dapat memilih periode waktu dalam menampilkan data laporan.

Berdasarkan uraian diatas maka dari itu penulis tertarik untuk mengangkat tema penelitian dengan judul yaitu “Aplikasi Persediaan *Voucher* Kuota Pada P.T Alola Media Komunikasi (*elreload* dan *aetronik*) Sebagai judul Projek akhir dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Persediaan *Voucher* Kuota pada P.T Alola media komunikasi (*elreload* dan *aetronik*) supaya untuk mempermudah dalam proses pembuatan laporan.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan projek akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat mempermudah proses pengolahan data
2. Dapat memberikan kemudahan merekap dan mengontrol data total pendapatan dan pengeluaran.

3. Mempermudah proses pembuatan laporan dari data biaya.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah :

1. Proses meliputi pengolahan data pendapatan dan persediaan *voucher* berbasis *web*.
2. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi ini berupa data simpan, pemasukan dan pengeluaran *voucher* kuota.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakann pada P.T Alola Media Komunikasi Perusahaan Indonesia. Jalan Sempayo Town House 2. Nomor telepon Perusahaan 081278816666 Palembang Sumatera Selatan.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Aktivitas penulisan tidak bisa terlepas dari keberadaan informasi yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifik tentang objek penulisan. Data merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulisan. Data penulisan bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses penulisan berlangsung. Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Data Primer

Data primer yaitu data yang dikumpulkan langsung dari objek yang akan dijadikan laporan proyek akhir dengan cara sebagai berikut:

a. Wawancara

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada objek yang saat bekerja untuk mendapatkan data yang tepat dan akurat. Disini penulis melakukan wawancara langsung dengan PT. Alola Media Komunikasi (*elreload* dan *aetronik*)

b. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data atau informasi dengan cara membaca dan melihat objek yang diteliti. Dengan metode ini penulis mempelajari dokumen dan barang tersebut dapat nilai - nilai yang dianut oleh objek yang diteliti.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam penyusunan, artikel dari berbagai media yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis dalam memperoleh

pengetahuan dasar yang relevan terhadap penyusun laporan Projek akhir
ini.

DAFTAR PUSTAKA

Arifudzaki, Somantri, Rochim. (2010). “Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Barang pada Perusahaan Ekspor Hasil Laut Berbasis Web”. *Jurnal Program Studi Teknik Elektro Universitas Diponegoro*. Vol 12 No.4, 138- 144.

Asropudin. 2013. *Kams Teknologi Informasi Komunikasi (Kamus Bergambar)*. Bandung: Titian Ilmu.

Hariyanto. 2008. *Dasar Informatika dan Ilmu Komputer*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Jones. 1995. *Orgnizational Theory Text and Cases*. Massachusetts: Addison – Welsey.

Marlinda. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.

Rosa dan Shalahudin. 2013. *Software Engineering and Object-Oriented Structured*. Bandung: Informatics.

Rudianto. 2011. *pemrograman web dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: CV Andi Offset.

Sidik. 2012. *Pemrograman web dengan PHP*. Bandung: Informatika.

Sutabri. 2012. *Analisis sistem informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi

Wunady. 2016. Istilah *Voucher* Dalam Akuntansi. [Online] Tersedia : <https://www.mas-software.com/blog/istilah-voucher-dalam-akuntansi/>. [1

Mei