

RANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN LAPORAN HARIAN KAS PADA PT. SUARA VISUAL INDONESIA

Ari Indraswati

Universitas Indraprasta PGRI
Jalan Raya Tengah, Gedong, Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13760
ariindraswati7@gmail.com

ABSTRAK

Kas kecil merupakan sebagian uang perusahaan yang disediakan khusus untuk membayar pengeluaran kecil yang tidak bisa dibayarkan dengan menggunakan cek. Tujuan adanya kas kecil dalam perusahaan adalah untuk menunjang pengeluaran perusahaan yang bersifat rutin atau setiap hari. Dalam pencatatan laporan kas kecil perusahaan staf karyawan juga memerlukan beberapa dokumen pendukung, seperti bukti nota pembelian. Sebelumnya staf karyawan mencatat bukti pengeluaran kas dengan manual, sehingga sering mengalami redundansi atau pengulangan data dalam merekap pengeluaran. Pencatatan secara manual juga memerlukan waktu yang relatif lama dalam pencarian data dan dianggap kurang akurat dalam laporan keuangan kas perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah staf karyawan dalam melakukan pencatatan data pengeluaran dan penerimaan kas perusahaan, sehingga dapat meminimalisir terjadinya redundansi atau pengulangan dalam merekap data pengeluaran dan juga dapat mempersingkat waktu dalam melakukan pencarian data. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *waterfall* yaitu metode pengembangan sistem yang dilakukan secara sistematis dan secara sistematis dan berurutan. Adapun hasil dari penelitian ini adalah sistem yang terkomputerisasi sehingga mempermudah proses pencatatan pengeluaran dan penerimaan kas perusahaan, mengurangi redundansi atau pengulangan data.

Kata Kunci: Perancangan Aplikasi, Laporan Kas, Java Netbeans

ABSTRACT

Petty cash is a portion of the company money that is specially provided to pay for small expenses that cannot be paid by check. The purpose of having petty cash in the company is to support routine or daily company expenses. In recording the company's petty cash statement, employee staff also need some supporting documents, such as proof of purchase notes. Previously, employee staff recorded evidence of cash disbursements manually, so they often experienced redundancy or repetition of data in recapitulating expenses. Manual recording also requires a relatively long time to search for data and is considered inaccurate in the company's cash financial statements. The purpose of this research is to make it easier for employee staff to record data on company cash expenses and receipts, so as to minimize the occurrence of redundancies or repetitions in recapitulating expenditure data and also to shorten the time in searching for data. The research method used by researchers is the waterfall method, which is a system development method that is carried out systematically and systematically and sequentially. The results of this study are a computerized system that facilitates the process of recording company cash expenses and receipts, reducing data redundancies or repetitions.

Keyword : Application Design, Cash Report, Java Netbeans

PENDAHULUAN

Teknologi saat ini telah memberikan pengaruh yang sangat besar bagi dunia teknologi khususnya pada dunia penjualan. Selain memberikan pelayanan yang baik, proses administrasi di dalamnya merupakan salah satu hal yang harus diperhatikan. Saat ini, PT. Suara Visual Indonesia khususnya administrasi *petty cash* atau kas kecil masih menggunakan *Ms. Excel*. Hal ini berakibat sering terjadi duplikasi data, pengarsipan yang tidak rapih, dan resiko

hilangnya data. Kas kecil adalah "*petty cash* atau dana khusus yang disediakan untuk pengeluaran-pengeluaran yang jumlahnya relatif kecil (Taswan & Si, 2012).

PT. Suara Visual Indonesia merupakan perusahaan retail yang menjual beragam alat musik, seperti gitar, drum, bass, dan lain sebagainya. Perusahaan ini berlokasi di Jakarta Selatan tepatnya di daerah Pondok Indah. Perusahaan ini juga sudah memiliki 3 (tiga)

cabang lain yang berlokasi di daerah Yogyakarta, Bali, dan Bandung. Meskipun memiliki 3 (tiga) cabang, sistem administrasi keuangannya tetap dikontrol oleh kantor pusat yaitu yang berada di Jakarta Selatan. Maka perusahaan membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah proses pendataan dan mengurangi kesalahan data yaitu aplikasi laporan kas.

Pada proses pengelolaan laporan harian kas yang sudah berjalan sebelumnya, laporan tersebut sudah terkomputerisasi namun hanya pencatatan laporan pengeluaran kas saja dan masih kurangnya sistem pencatatan laporan kas masuk pada perusahaan PT. Suara Visual Indonesia. Pengelolaan laporan harian kas masih belum terintegrasi dengan baik yang mengakibatkan terjadinya redudansi data atau duplikasi data. Pada proses penginputan kas masuk sering terjadi juga kesalahan dalam perhitungan nominal pemasukan kas. Sehingga mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan laporan.

Oleh karena itu, peneliti mengusulkan perlu adanya sistem pencatatan kas masuk pada perusahaan PT. Suara Visual Indonesia agar pencatatan kas masuk lebih akurat dan lebih optimal. Dengan adanya sistem pencatatan kas masuk, kesalahan dalam membuat laporan menjadi berkurang dan memudahkan karyawan dalam proses pencarian data dan juga dalam pembuatan laporan kas masuk untuk keperluan pimpinan perusahaan dan membuat rancangan sistem laporan harian berbasis web untuk mempermudah staf dalam menggunakan serta mengakses sistem tersebut. Bahasa pemrograman yang digunakan yakni *Java* dan *MySQL* sebagai *database* yang dapat menyimpan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas perusahaan, dimana setiap bulannya staf terkait mendapatkan informasi laporan yang lengkap tentang pengeluaran dan penerimaan kas kecil.

Konsep dasar sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan dan berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu (Jeperson, 2014). Sistem merupakan serangkaian bagian yang saling tergantung dan bekerja sama untuk mencapai tujuan tertentu (Anastasia & Setiawati, 2011). Ciri-ciri atau kriteria dapat

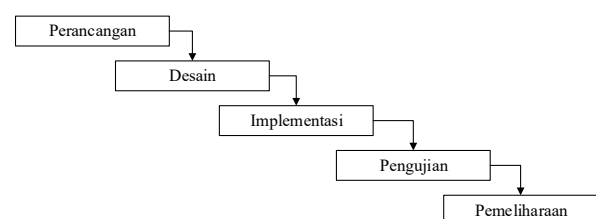
juga digunakan sebagai tolak ukur dalam menilai suatu keberhasilan suatu sistem dan menjadi dasar dilakukannya suatu pengendalian (Susanto, 2013).

Sistem informasi dalam suatu organisasi perusahaan dirasakan sangatlah penting untuk menunjang tercapainya tujuan perusahaan. Tanpa adanya sistem yang baik tentu akan berakibat fatal bagi keuangan perusahaan. Agar kegiatan bisnis dapat berjalan baik, maka diperlukan sistem informasi yang baik pula, dengan harapan sistem informasi dapat memberikan informasi yang tepat (Ardiyanto, 2020). Analisis sistem adalah proses kerja untuk menguji sistem informasi yang sudah ada dengan lingkungannya sehingga diperoleh petunjuk berbagai kemungkinan perbaikan yang dapat dilakukan dalam meningkatkan kemampuan sistem (Mardi & Si, 2011).

Kas merupakan aset lancar perusahaan yang sangat menarik dan mudah untuk diselewengkan (Agoes, 2016). Laporan arus kas adalah melaporkan arus kas masuk dan arus kas keluar utama dari sebuah perusahaan selama periode tertentu (Krisna, n.d., 2014). Kas kecil adalah *petty cash* atau dana khusus yang disediakan untuk pengeluaran-pengeluaran yang jumlahnya relatif kecil (Taswan & Si, 2012). Penjualan adalah suatu proses pertukaran barang atau jasa antara penjual dan pembeli (Sahaja, 2014).

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) (Shalahuddin & Rosa, 2013).



Gambar 1. Model Waterfall (Romadhoni et al., 2015)

Desain penelitian meliputi aktivitas-aktivitas berikut: Pemodelan sistem informasi harus dilakukan terlebih dahulu sebelum mulai melakukan implementasi program atau pengkodean program. Pemodelan sistem informasi ini bertujuan untuk menemukan batasan-batasan masalah pada penerapan sistem (Romadhoni et al., 2015).

Dalam mengumpulkan data, keterangan, dan rancangan program yang dibutuhkan untuk perancangan sistem komputerisasi berbasis komputer yang terdapat perusahaan ini. Data-data tersebut penulis kumpulkan dengan mempelajari cara :

Observasi (Pengamatan Langsung): Penulis mempelajari dan mengamati sistem komputerisasi yang terdapat di PT. Suara Visual Indonesia serta keterkaitan antar subsistem satu dengan yang lainnya.
Dokumentasi: Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara melihat dan mencatat data yang ada pada dokumen atau arsip perusahaan.

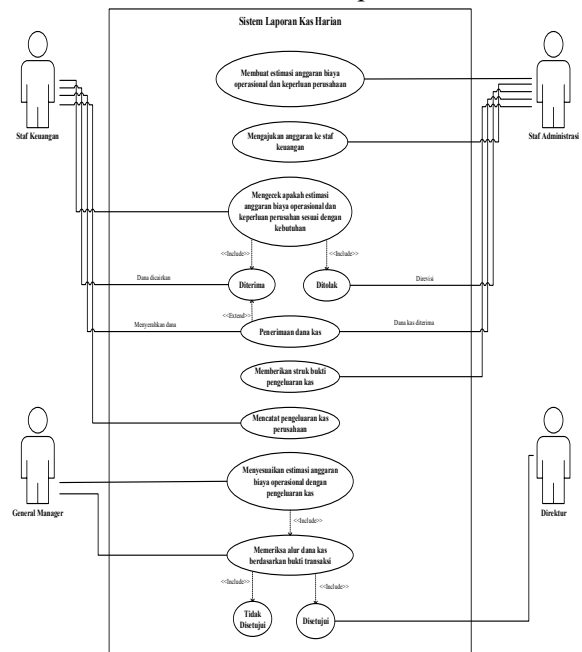
Metode Pustaka: Penulis mendapatkan informasi dan data dari beberapa sumber (*literatur*) atau buku untuk kebutuhan penganalisaan dan perancangan yang terkait dengan penelitian ini.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan analisis penelitian ini, permasalahan yang terjadi pada proses pengelolaan laporan harian masih kurang optimal. Pengelolaan laporan harian hanya mencatat laporan pengeluaran kas. Pengelolaan laporan penerimaan kas masih belum terintegrasi dengan baik yang mengakibatkan terjadinya redudansi data atau duplikasi data. Pada proses penginputan sering terjadi juga kesalahan dalam perhitungan nominal penerimaan kas. Sehingga mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan laporan.

Maka, perlu adanya sistem pencatatan laporan penerimaan kas, seperti data penjualan dan data *service* dengan membuat rancangan sistem laporan harian berbasis web untuk mempermudah staf dalam menggunakan serta mengakses sistem tersebut. Bahasa pemrograman yang digunakan yakni *Java* dan *MySQL* sebagai *database* yang dapat menyimpan data transaksi perusahaan, dimana setiap bulannya staf terkait mendapatkan informasi laporan yang lengkap tentang

pengeluaran dan penerimaan kas kecil dan pengendalian ini digunakan untuk meningkatkan kinerja sistem, serta dapat mencegah dan mendeteksi dalam penyalahgunaan atau kesalahan sistem. Pengendalian ini berfungsi untuk menjamin keamanan data dan informasi perusahaan.



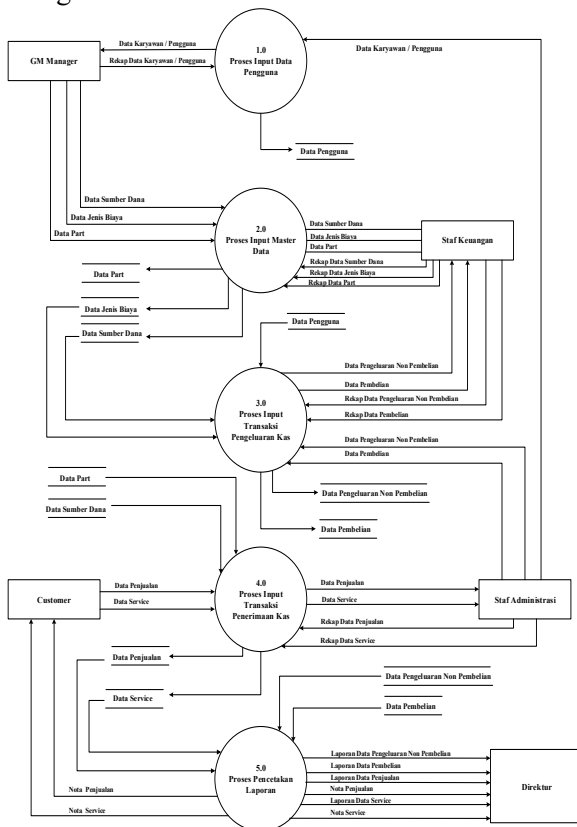
Gambar 2. Alur Sistem Berjalan

Berdasarkan alur sistem berjalan saat ini terdapat:

1. Staf administrasi membuat estimasi anggaran biaya operasional dan keperluan perusahaan.
2. Staf administrasi mengajukan anggaran ke staf keuangan.
3. Staf keuangan mengecek apakah estimasi anggaran biaya operasional dan keperluan perusahaan sesuai dengan kebutuhan.
4. Staf keuangan memverifikasi pengajuan anggaran kas kecil. Jika diterima dana akan dicairkan oleh staf keuangan. Namun, jika ditolak maka pengajuan dana kas kecil akan dikembalikan kepada staf administrasi.
5. Staf administrasi memberikan struk bukti pengeluaran kas kepada staf keuangan.
6. Staf keuangan mencatat pengeluaran kas perusahaan secara rinci.
7. *General manager* melakukan penyesuaian estimasi anggaran biaya operasional dengan pengeluaran kas selama 1 bulan.
8. *General manager* memeriksa alur dana kas berdasarkan bukti transaksi pengeluaran kas perusahaan.

9. *General manager* melakukan verifikasi laporan kas. Jika diterima, maka laporan tersebut akan ditandatangani. Jika ditolak, maka laporan tersebut akan dikembalikan kepada staf keuangan.

Diagram nol sistem yang diusulkan pada PT. Suara Visual Indonesia yang menjelaskan tahap-tahap proses dari diagram konteks sebagai berikut :

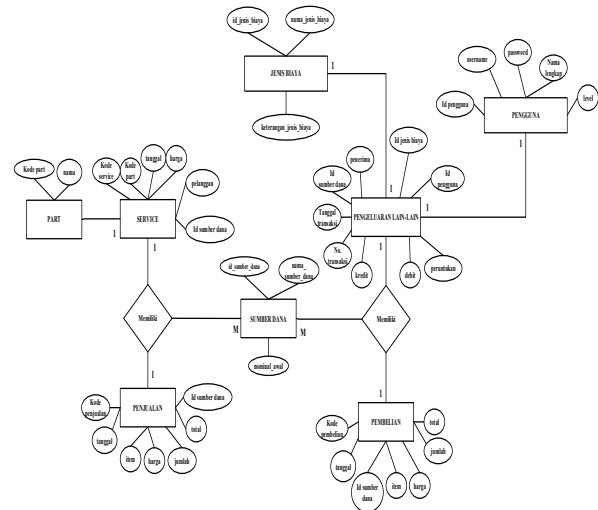


Gambar 3. Diagram Nol Sistem yang Diusulkan

Pada diagram nol diatas terdapat 4 entitas data yang terdiri dari *GM manager*, staf keuangan, staf administrasi, *customer*, dan direktur. Sedangkan prosesnya terdapat 5 proses yaitu proses *input* data pengguna, proses *input* master data, proses *input* transaksi pengeluaran kas, proses *input* transaksi penerimaan kas, dan proses pencetakan laporan.

Perancangan basis data memiliki beberapa tahapan sebelum diciptakannya sistem, diantaranya ERD.

ERD menjadi salah satu pemodelan data konseptual yang paling sering digunakan dalam proses pengembangan basis data bertipe relasional (Lubis, 2016).



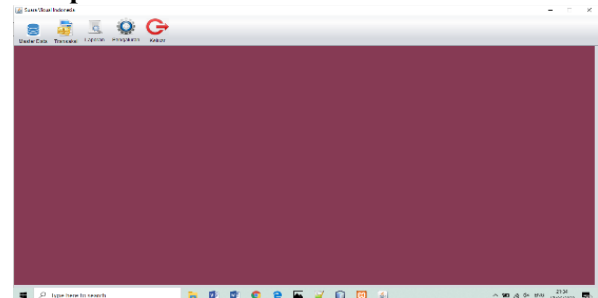
Gambar 4. ERD (Entity Relationship Diagram)

Tampilan Layar Sistem Tampilan Form Login



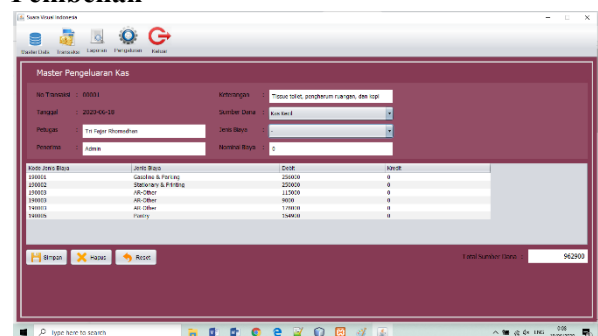
Gambar 5. Tampilan Login

Tampilan Form Menu Utama



Gambar 6. Tampilan Menu Utama

Tampilan Form Data Pengeluaran Non Pembelian



Gambar 7. Tampilan Form Data Pengeluaran Non Pembelian

Pada tampilan *form* ini karyawan dapat melakukan penambahan data pengeluaran non pembelian, mengubah data pengeluaran non pembelian, menghapus data pengeluaran non pembelian, dan mencari data pengeluaran non pembelian.

Tampilan Form Data Pembelian

Kode	Tanggal	Item	Harga	Jumlah	Total	Sumber Dana
PEB-00001	2020-06-04	Kas Besar	Lenovo G5030 100...	1	5198000	
PEB-00002	2020-06-06	Kas Besar	AC Dimple 17V Upr...	1	3000000	
PEB-00003	2020-06-08	Bank BCA PT. SVI	Printer Epson L311...	1	3400000	
PEB-00004	2020-06-12	Bank Mandiri PT. SVI	Printer P1107...	1	2100000	
PEB-00005	2020-06-15	Kas Besar	HP ScanJet Pro M12...	1	8990000	
PEB-00006	2020-06-16	Bank Mandiri PT. SVI	HP ScanJet Pro M12...	1	8990000	

Gambar 8. Tampilan Form Data Pembelian

Pada tampilan *form* ini karyawan dapat melakukan penambahan data pembelian, mengubah data pembelian, menghapus data pembelian, dan mencari data pembelian.

Tampilan Form Data Penjualan

Kode	Tanggal	Item	Harga	Jumlah	Total	Sumber Dana
PJL-00001	2020-06-01	Speaker Electro...	10200000	2	20500000	Bank BCA PT...
PJL-00002	2020-06-02	Kurzanee KST2...	20120000	3	17736000	Bank BCA PT...
PJL-00003	2020-06-02	Speaker Electro...	15912000	1	15912000	Bank BCA PT...
PJL-00004	2020-06-02	Speaker Electro...	10200000	1	10200000	Bank BCA PT...
PJL-00005	2020-06-04	Modem Electro...	8990000	5	44950000	Bank BCA PT...
PJL-00006	2020-06-06	Custom Keybag...	9800000	1	9800000	Bank BCA PT...

Gambar 9. Tampilan Form Data Penjualan

Pada tampilan *form* ini karyawan dapat melakukan penambahan data penjualan, mengubah data penjualan, menghapus data penjualan, dan mencari data penjualan.

Tampilan Form Data Service

Kode	Tanggal	Nama	Harga	Peminjaman	Sumber Dana
SER-00001	2020-05-03	Stereo Audio Amp...	2590000	Rene	Kas Besar
SER-00002	2020-05-03	USB Mic Jack Audio...	1090000	Koran	Bank BCA PT...
SER-00003	2020-05-03	Adapter Speaker	4899000	RHB	Bank BCA PT...
SER-00004	2020-05-04	Single Channel A...	8990000	Tere	Bank Mandiri PT...
SER-00005	2020-05-08	Class Max Audio 10	6990000	Roy	Kas Besar
SER-00006	2020-05-08	Adapter Speaker	3999000	Tim	Bank Mandiri PT...
SER-00007	2020-05-10	Adapter Speaker	3990000	Plo	Kas Besar

Gambar 10. Tampilan Form Data Service

Pada tampilan *form* ini karyawan dapat melakukan penambahan data *service*,

mengubah data *service*, menghapus data *service*, dan mencari data *service*.

Tampilan Laporan Pengeluaran Non Pembelian

Tanggal	No Transaksi	Penerima	ID Jenis Biaya	Nama Jenis Biaya	Peruntukan	Jumlah
18 June 2020	00001	Admin	100001	Gasoline & Parking	Tissue toilet, perlengkapan ruangan, dan kopi	IDR 250,000
TOTAL						IDR 506,000

Gambar 11. Tampilan Laporan Pengeluaran Non Pembelian

Tampilan Laporan Pembelian

Tanggal	Kode	Sumber Dana	Item Pembelian	Harga	QTY	Total
04 June 2020	PEB-000001	Kas Besar	Lenovo G5030 100 Core i3 i5 intel	IDR 5,199,800	1	IDR 5,199,800
06 June 2020	PEB-000002	Kas Besar	AC Dimple 17 PK	IDR 5,502,000	1	IDR 5,502,000
TOTAL						IDR 10,701,800

Gambar 12. Tampilan Laporan Pembelian

Tampilan Laporan Pengeluaran

Tanggal	Kode	Item	Harga	QTY	Total	Kas Masuk
01 June 2020	PJL-000001	Speaker Electro-Voice ZLX 118BT	IDR 10,280,000	2	IDR 20,560,000	Bank BCA PT SVI - 7600100641
02 June 2020	PJL-000002	Kurzanee KST300A Portable Rechargeable	IDR 5,912,000	3	IDR 17,736,000	Bank BCA PT SVI - 7600100641
TOTAL						IDR 38,296,000

Gambar 13. Tampilan Laporan Pengeluaran

Tampilan Laporan Nota Penjualan

Kode	Tanggal	Item	HARGA PER ITEM	JUMLAH	TOTAL
PJL-000012	17 Aug 20	Gitar Akustik Yamaha	RP 9,899,000	1	RP 9,899,000
TOTAL					RP 9,899,000

Gambar 14. Tampilan Laporan Nota Pengeluaran

Tampilan Laporan Service

PT. SUARA VISUAL INDONESIA
 Jalan Sultan Iskandar Muda No. 18B, Arteri Pondok Indah
 Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12240

LAPORAN DATA SERVICE

Tanggal	Kode	Item Yang Diperbaiki	Biaya Perbaikan	Nama Pelanggan	Kas Masuk
03 June 2020	SER-000001	Stereo Audio Amplifier	IDR 250,000	Rene	Kas Besar
03 June 2020	SER-000002	USB Mic Jack Audio	IDR 100,000	Rifan	Kas Besar
04 June 2020	SER-000004	Adaptor Speaker	IDR 489,999	Rafi	Bank BCA PT. SVI - 740110301
04 June 2020	SER-000004	Harman Kardon Onyx 3	IDR 899,000	Toni	Bank Mandiri PT. SVI - 1010002817111
08 June 2020	SER-000006	Eko Max Audio 10.000	IDR 699,900	Riky	Kas Besar
TOTAL			IDR 699,900		

Jakarta, Minggu 05 Juli 2020
 Mengetahui
 Fransky
 GM Manager

Gambar 15. Tampilan Laporan Service

Tampilan Laporan Nota Service

PT. SUARA VISUAL INDONESIA
 Jalan Sultan Iskandar Muda No. 18B, Arteri Pondok Indah
 Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12240

NOTA SERVICE

Kode	Tanggal	Item	Harga	Nama Pelanggan
SFR-200010	15-Aug-20	Adaptor Speaker Harman Kardon Onyx	Rp 476,000	Lina
Static text			Rp 476,000	

Jakarta, Senin 17 Agustus 2020
 Mengetahui
 Fransky
 GM Manager

Gambar 16. Tampilan Laporan Nota Service

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dapat disimpulkan peneliti bertujuan untuk merancang suatu sistem pada PT. Suara Visual Indonesia yaitu merancang aplikasi laporan harian pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas agar dapat memudahkan memproses laporan penerimaan dan pengeluaran kas sehingga memberikan hasil yang maksimal terhadap karyawan, menyusun sebuah rancangan aplikasi laporan harian kas yang berbasis *java* secara sistematis, terstruktur, dan terarah sehingga dapat digunakan oleh seluruh karyawan pada PT. Suara Visual Indonesia untuk mengatasi kelemahan sistem laporan harian kas yang sedang berjalan saat ini.

Aplikasi ini menggunakan program aplikasi sederhana yang dapat ditingkatkan dengan program yang lebih canggih, baik dari kinerja sistem maupun fitur program tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

Agoes, S. (2016). Auditing: Petunjuk praktis pemeriksaan akuntan oleh kantor akuntan publik. In *Jakarta: Salemba Empat*.

Anastasia, D., & Setiawati, L. (2011). Sistem Informasi Akuntansi. In *Andi Offset, Yogyakarta*.

Ardiyanto, M. (2020). Perancangan Sistem Informasi Haji Dan Umroh Pada Otto Pariwisata Ardana Tour. *Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi)*, 4(1).

Indrajani, S. (2015). *Database Design*. Elex Media Komputindo.

Jeperson, H. (2014). Konsep Sistem Informasi. In *Yogyakarta: Deepublish*.

Krisna, A. D. (n.d.). *Novrys Suhardianto Universitas Airlangga, Surabaya 2015*.

Lubis, A. (2016). *Basis Data Dasar*. Deepublish.

Mardi, D., & Si, M. (2011). Sistem Informasi Akuntansi. In *Cetakan 2. Penerbit Ghalia Indonesia Jakarta*.

Romadhoni, E. N. A., Widiyaningtyas, T., & Pujiyanto, U. (2015). Implementasi Model Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Alumni SMKN 1 Jenangan Ponorogo. *SESINDO 2015, 2015*.

Sahaja, I. (2014). *Pengertian Penjualan*. Jakarta Http://Irwansahaja. Blogspot. Com/2014/05/Pengertian-Penjualan. Html.

Shalahuddin, M., & Rosa, A. S. (2013). Rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek. In *Bandung: Informatika*.

Susanto, A. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi, Lingga Jaya, Ed. Bandung*.

Taswan, S. E., & Si, M. (2012). *Akuntansi Perbankan Transaksi Dalam Valuta Rupiah*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.