
Sistem Informasi Pengelolaan Pendapatan dan Pengeluaran Kas Pada Qilo Laundry Pemangkat

Raudatun Nadya

Info Artikel

Diterima Juni 12, 2022
Revisi Juli 10, 2022
Terbit September 30, 2022

Keywords:

Information Systems
Income and Expenses
Laundry

ABSTRACT

Qilo Laundry is a laundry service business in kilograms or units located in Pemangkat where this business is engaged in laundry and ironing services. This shows that the cash disbursements for laundry operations are getting bigger along with the increase in revenue coming from laundry income. This laundry has problems in recording transactions or processing bookkeeping data that still use paper media in the form of transaction notes, as for other problems, namely where financial data reports in terms of recording errors often occur so that it can hamper the performance of this Laundry. In addition, recording using a book is considered very easy because it is vulnerable to damage and data loss. This Final Project report contains research to solve the problems faced by Qilo Laundry Pemangkat by building an information system for managing cash income and expenses using the waterfall method as a software development method consisting of software requirements analysis, design, program code generation and testing. Data collection techniques used consisted of observation, interviews, and literature study. This design uses UML modeling explained before making the coding program. UML includes use case diagrams, Activity Diagrams, sequence diagrams. Also to run this program in a browser using XAMPP as a web server and for a programming language using the PHP Framework Codeigniter 3 scripting language.

Identitas Penulis:

Raudatun Nadya

Universitas Bina Sarana Informatika Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Kampus Kota Pontianak
Jalan Abdul Rahman Shaleh No 18 A Pontianak
Email: rnadya190401@gmail.com

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi adalah suatu kombinasi manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian bermaksud menata jaringan komunikasi yang penting bagi pengguna atau penerima, dalam penerapan sebuah sistem informasi dapat berupa sebuah *mainframe*, sebuah *server* dari komputer biasa, maupun *hosting* di internet pada sebuah komputer. Sistem informasi juga merupakan seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan dalam organisasi [1].

Laundry merupakan sebuah departemen housekeeping yang bertugas dan bertanggung jawab untuk memproses semua aktivitas pencucian baik untuk operasional hotel dan tamu hotel[2]. Laundry adalah kata benda yang mengacu pada tindakan mencuci pakaian, tempat dimana mencuci pakaian. Laundry juga diartikan sebagai kegiatan mencuci pakaian atau bahan tekstil lainnya dan juga sebuah tempat untuk mencuci bahan tekstil lainnya.

Qilo Laundry merupakan usaha yang bergerak dibidang jasa pencucian pakaian dan bahan tekstil lainnya, laundr ini didirikan pada tahun 2015 yang didirikan oleh Bapak Abdul Rasyid dan beralamatkan di jalan. SDN No. 21 Pemangkat, Kec. Pemangkat, Kab. Sambas, Prov. Kalimantan Barat.

Dalam pengelolaan pendapatan kas masuk dan pengeluaran atau kas keluar pada qilo laundry masih menggunakan sistem manual, yaitu menggunakan media kertas yang berupa nota transaksi, laporan data keuangan dari segi pencatatan masih sering terjadi kesalahan sehingga dapat menghambat kinerja laundry ini. Selain itu pencatatan menggunakan buku dirasa sangat beresiko karena rentan akan kerusakan dan kehilangan data.

Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi yang berguna untuk meningkatkan kualitas kinerja dalam pencatatan kas masuk dan keluar pada qilo laundry ini. Dengan adanya sistem berbasis *web* atau terkomputerisasi, maka data laporan keuangan dari pendapatan dan pengeluaran dapat mudah dicari dan juga dapat meningkatkan keamanan dalam penyimpanan data laporan keuangan laundry. Sistem Informasi atau Program adalah perangkat lunak (*software*) yang sebenarnya merupakan tuntutan instruksi yang

ditulis dalam bentuk kode-kode menggunakan bahasa pemrograman tertentu dan telah dikopilasi dengan menggunakan compiler yang sesuai[3].

2. METODE

Metode penelitian yang digunakan penulis adalah deskriptif kualitatif, dimana metode ini yaitu untuk meneliti suatu kondisi objek yang alamiah, di mana penelitian ini adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi, analisis data bersifat induktif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi.

2.1. Metode Pengumpulan Data

1. Metode Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang berhubungan langsung dengan masalah sistem informasi pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas pada Qilo Laundry Pemangkat yang beralamatkan di jalan. SDN No. 21 Pemangkat selama kurang lebih satu bulan terhitung dari tanggal 20 Maret 2022 sampai 18 April 2022.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Melakukan pengumpulan data dengan cara tatap muka langsung dan tanya jawab dengan karyawan Qilo Laundry serta Bapak Abdul Rasyid selaku pemilik Qilo Laundry tentang masalah yang terjadi khususnya pada pendapatan dan pengeluaran pada Qilo Laundry.

3. Metode Studi Pustaka

Melakukan studi kepustakaan dengan mencari bahan referensi melalui artikel ilmiah, jurnal ilmiah, internet, repository bsi dan buku-buku yang berhubungan dengan ruang lingkup permasalahan pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas yang ada pada Qilo Laundry Pemangkat.

2.2. Metode Pengembangan *Software*

Adapun metode pengembangan *software* yang digunakan penulis adalah metode *SDLC*. Ada 4 (empat) tahapan model *waterfall* yang digunakan, yaitu;

1. Analisis kebutuhan *software*

Analisis kebutuhan dilakukan dengan mencari data dan informasi yang terkait sehingga dapat dibuat menjadi bahan pembangunan *web* pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas. Mengidentifikasi informasi-informasi dari pemilik seperti mengetahui proses-proses dokumen masukan dan keluaran untuk dirancang pada sistem. Sehingga dapat menghasilkan aplikasi *web* pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas yang sesuai dengan Qilo Laundry Pemangkat ini.

2. Desain

Desain *software* yang digunakan pada *web* presensi ini adalah ERD (*Entity Relationship Diagram*) beserta komponen-komponennya seperti entitas, atribut dan relasi, hal ini berguna untuk melengkapi penggambaran grafik dari struktur logika agar tidak menimbulkan kesalahan yang tidak diinginkan untuk langkah selanjutnya. Kemudian menggunakan model LRS (*Logical Record Structure*), dan juga menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *deployment diagram*.

3. Pembuatan Kode Program (Code Generation)

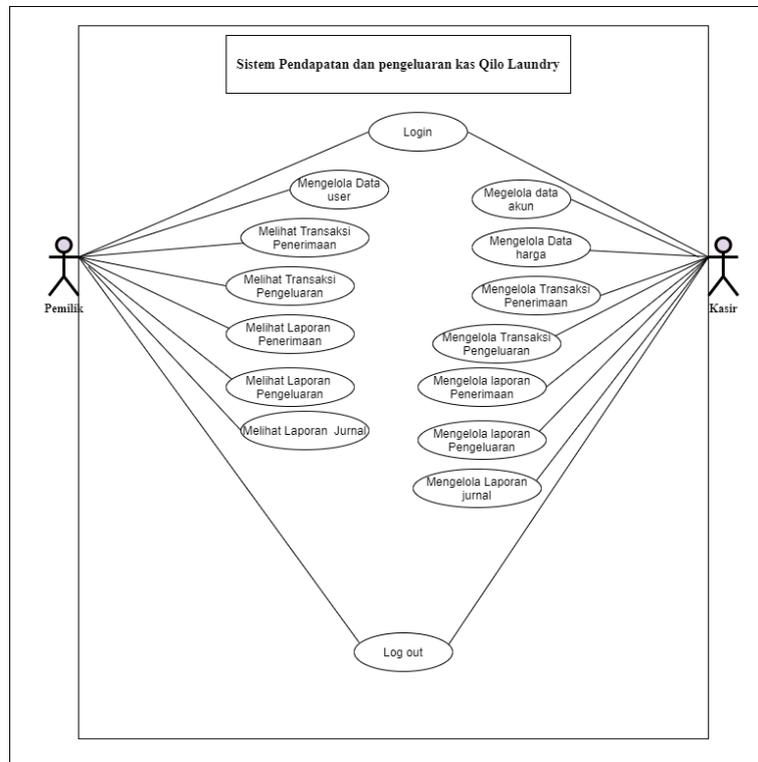
Pembuatan web sistem informasi presensi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS, HTML dan *Framework Codeigniter 3* sebagai kerangka kerja yang dapat membantu untuk mengembangkan suatu perangkat lunak serta *sublime Text 3* sebagai *Code Editor*, XAMPP sebagai *web server*, MySQL sebagai DBMS (*Database Management System*) dan *Xampp Versi 7.1.32* sebagai pendukung jaringan web servernya..

4. Pengujian (*Testing*)

Sebelum melakukan proses implementasi perangkat lunak, dilakukan pengujian *unit* dan sistem yang sudah dirancang menggunakan metode *blackbox testing*. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan oleh program laundry.

3. HASIL

3.1. use case Diagram

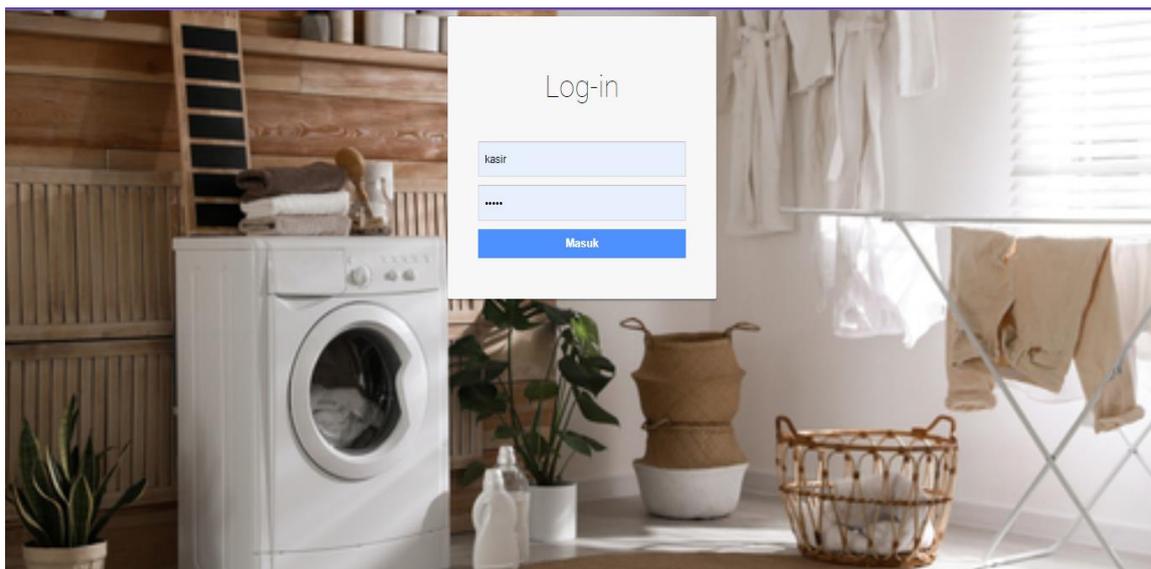


Sumber: Hasil Penelitian (2022)

Gambar 1. Use Case Diagram Qilo Laundry

3.2. Tampilan Halaman Login

Tampilan halaman *login* ini jika pengguna memasukkan *username* dan *password* yang benar maka akan masuk ke *web* aplikasi pengelolaan pendapatan qilo laundry jika salah maka akan kembali ke *form login*, fungsi *user interface login* ini untuk memedakan antara pemilik dan kasir.



Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 2. Halaman From Login

3.3. Tampilan *Dashboard*

Pada tampilan ini menampilkan menu-menu dan fitur-fitur yang ada di aplikasi qilo laundry. Berikut halaman untuk akses Pemilik dan kasir

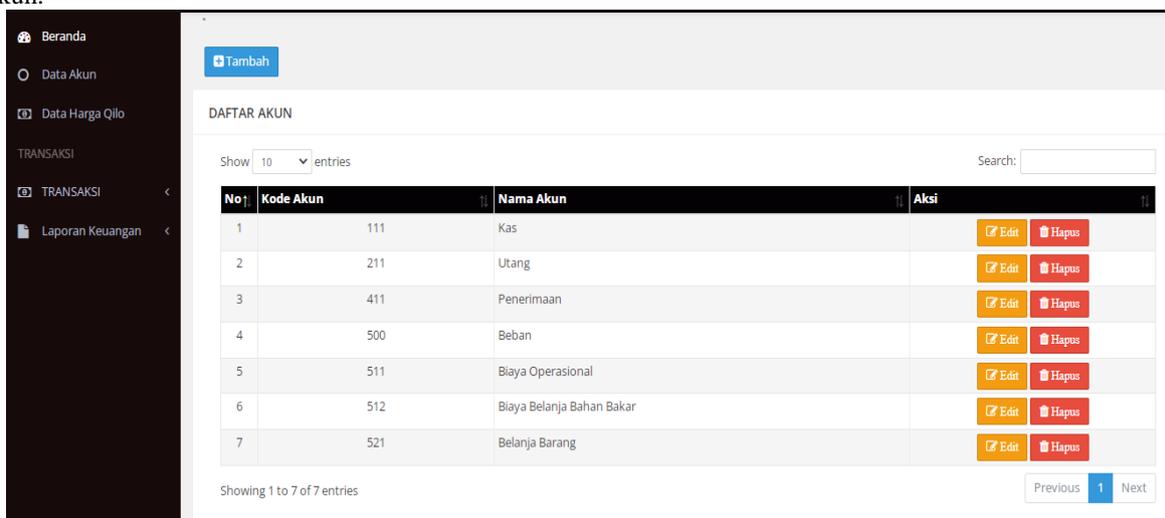


Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 2. Tampilan *Dashboard*

3.4. Tampilan *Form Daftar Akun*

Pada tampilan daftar akun ini akan menampilkan kode akun, nama akun, serta dapat melakukan edit data akun.



Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 3. Tampilan *Form Daftar Akun*

3.5. Tampilan *Daftar Harga Qilo*

Tampilan Pada halaman daftar harga akan menampilkan nama barang, satuan barang, harga barang, dihalaman daftar harga juga dapat menambah daftar nama barang, harga dan satuan serta menghapus daftar barang.

No	Nama Barang	Satuan	Harga (Rp)	Aksi
1	BONEKA / BANTAL	KG	13.000,-	[Edit] [Hapus]
2	TAS RANSEL	KG	12.000,-	[Edit] [Hapus]
3	PAKAIAN KAKI	KG	10.000,-	[Edit] [Hapus]
4	KAOS KAKI	PASANG	3.000,-	[Edit] [Hapus]
5	SELIMUT / HANDUK	KG	10.000,-	[Edit] [Hapus]
6	JAS	HELAI	15.000,-	[Edit] [Hapus]
7	BED COVER	KG	11.000,-	[Edit] [Hapus]
8	SEPRAY	KG	9.000,-	[Edit] [Hapus]
9	GORDEN	KG	12.000,-	[Edit] [Hapus]
10	SETRIKA + LIPAT	KG	6.000,-	[Edit] [Hapus]

Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 4. Tampilan Daftar Harga Qilo

3.6. Tampilan Form Daftar Penerimaan

Pada halaman daftar penerimaan akan menampilkan nomor penerimaan, tanggal penerimaan, diterima dari, keterangan dari penerimaan, total penerimaan serta kembalian. Pada halaman daftar penerimaan juga dapat mengedit serta menghapus daftar penerimaan.

No	Nomor Penerimaan	Tanggal Penerimaan	Diterima Dari	Keterangan	Total Penerimaan (Rp)	Kembalian (Rp)	Petugas	Aksi
1	NPR00003	2022-05-27	Ayu	12.000	12.000,-	12.000,-	Nadya	[Rincian] [Edit] [Hapus]
2	NPR00002	2022-05-27	Nisa	Pembayaran Laundry	18.000,-	0,-	Nadya	[Rincian] [Edit] [Hapus]
3	NPR00001	2022-05-27	Sonia	Pembayaran Laundry	12.000,-	0,-	Nadya	[Rincian] [Edit] [Hapus]

Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 5. Tampilan Form Daftar Penerimaan

3.7. Tampilan Form Daftar Pengeluaran

Pada halaman daftar pengeluaran akan menampilkan nomor pengeluaran, tanggal pengeluaran, keterangan serta total pengeluaran. Pada halaman daftar pengeluaran dapat juga melakukan edit data pengeluaran serta menghapus data pengeluaran.

No	Nomor Pengeluaran	Tanggal Pengeluaran	Dibayar Kepada	Keterangan	Total Pengeluaran (Rp)	Petugas	Aksi
1	NPL00002	2022-05-27	-	-	10.000,-	Nadya	Rincian Edit Hapus
2	NPL00001	2022-05-27	-	Pembayaran Uang Bensin	10.000,-	Nadya	Rincian Edit Hapus

Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 6. Tampilan Form Daftar Pengeluaran

3.8. Tampilan Form Laporan Penerimaan

Pada halaman laporan penerimaan akan menampilkan tanggal penerimaan, serta daftar penerimaan pengguna dapat melakukan cetak daftar penerimaan.

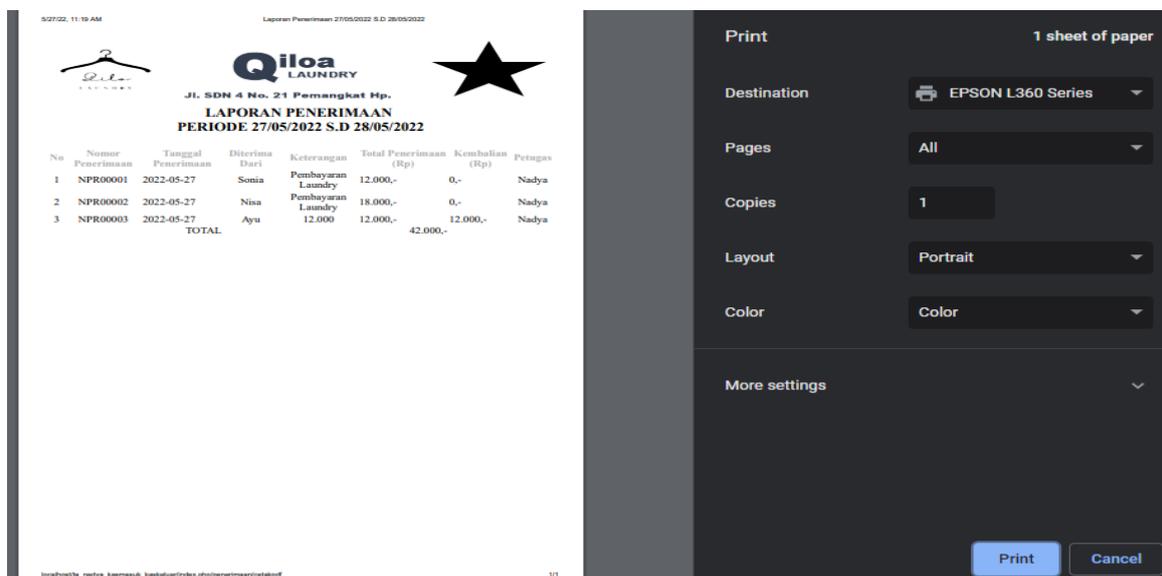
No	Nomor Penerimaan	Tanggal Penerimaan	Diterima Dari	Keterangan	Total Penerimaan (Rp)	Kembalian (Rp)	Petugas
1	NPRO0004	2022-05-30	Sinta	Pembayaran Laundry	12.000,-	12.000,-	Nadya
2	NPRO0003	2022-05-27	Ayu	12.000	12.000,-	12.000,-	Nadya
3	NPRO0002	2022-05-27	Nisa	Pembayaran Laundry	18.000,-	0,-	Nadya
4	NPRO0001	2022-05-27	Sonia	Pembayaran Laundry	12.000,-	0,-	Nadya
TOTAL						54.000,-	

Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 7. Tampilan Form Laporan Penerimaan

3.9. Tampilan Cetak Laporan Penerimaan

Tampilan cetak laporan akan tampil jika sudah memasukan tanggal laporan yang ingin dicetak kemudian klik cetak.

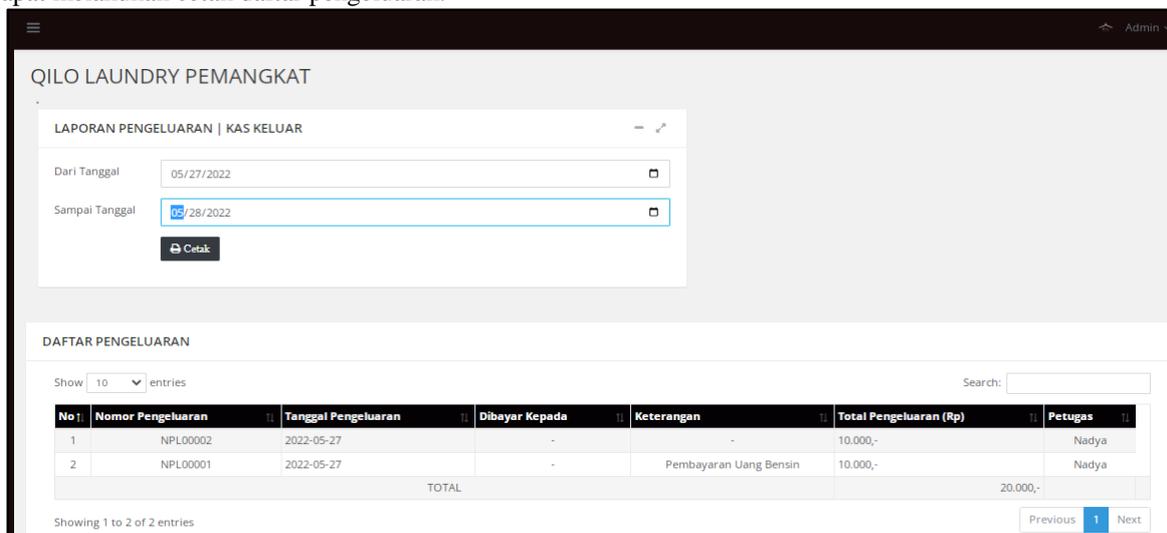


Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 8. Tampilan Cetak Laporan Penerimaan

3.10. Tampilan *From* Laporan pengeluaran

Pada halaman laporan pengeluaran akan menampilkan daftar dari pengeluaran Qilo Laundry serta pengguna dapat melakukan cetak daftar pengeluaran.



Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 9. Tampilan *From* Laporan Pengeluaran

3.11. Tampilan *From* Laporan Jurnal

Pada tampilan *from* laporan jurnal adalah menu untuk menampilkan keseluruhan data transaksi mulai dari penerimaan serta pengeluaran.

LAPORAN JURNAL UMUM

Dari Tanggal: 05/27/2022

Sampai Tanggal: 05/28/2022

Cetak

JURNAL UMUM

Show: 10 entries Search:

No	Tanggal	Nomor Bukti	Keterangan	Kode Akun	Debet (D)	Kredit (K)	Sisa (S)	Aksi
1	2022-05-27	NPR00001	Kas	111	Rp 12.000,-	—	—	Hapus
2	2022-05-27	NPR00001	Penerimaan	411	—	Rp 12.000,-	Rp 12.000,-	Hapus
3	2022-05-27	NPR00002	Kas	111	Rp 18.000,-	—	—	Hapus
4	2022-05-27	NPR00002	Penerimaan	411	—	Rp 18.000,-	Rp 30.000,-	Hapus
5	2022-05-27	NPL00001	Beban	500	Rp 10.000,-	—	—	Hapus
6	2022-05-27	NPL00001	Kas	111	—	Rp 10.000,-	Rp 20.000,-	Hapus

Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 10. Tampilan *From* Laporan Jurnal

3.12. Tampilan Cetak Laporan Jurnal

Pada tampilan ini pengguna terlebih dahulu mengisi tanggal laporan yang ingin dicetak setelah itu klik tombol cetak.

6/9/22, 5:49 PM Laporan Jurnal 27/05/2022 S.D 28/05/2022

Qiloa LAUNDRY
 Jl. SDN 4 No. 21 Pemangkat Hp.

LAPORAN JURNAL UMUM
 PERIODE 27/05/2022 S.D 28/05/2022

Tanggal	No. Bukti	Kode Akun	Nama	Keterangan	Debet (Rp)	Kredit (Rp)	Sisa (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
27/05/2022	NPR00001	111	Kas	Pembayaran Laundry	12.000	—	—
27/05/2022	NPR00001	411	Penerimaan	Pembayaran Laundry	—	12.000	12.000
27/05/2022	NPR00002	111	Kas	Pembayaran Laundry	18.000	—	—
27/05/2022	NPR00002	411	Penerimaan	Pembayaran Laundry	—	18.000	30.000
27/05/2022	NPL00001	500	Beban	Pembayaran Uang Bensin	10.000	—	—
27/05/2022	NPL00001	111	Kas	Pembayaran Uang Bensin	—	10.000	20.000
27/05/2022	NPR00003	111	Kas	12.000	12.000	—	—
27/05/2022	NPR00003	411	Penerimaan	12.000	—	12.000	32.000
27/05/2022	NPL00002	500	Beban	-	10.000	—	—
27/05/2022	NPL00002	111	Kas	-	—	10.000	22.000
TOTAL					Rp 62.000	Rp 62.000	Rp 22.000
Total Pendapatan Kas							Rp 22.000

Print 1 sheet of paper

Destination: EPSON L360 Series

Pages: All

Copies: 1

Layout: Portrait

Color: Color

More settings

Print Cancel

Sumber : Hasil Penelitian (2022)

Gambar 11. Tampilan Cetak Laporan Jurnal

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan tentang sistem informasi pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas pada Qilo Laundry Pemangkat, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dengan adanya sistem berbasis web ini didalam pencatatan transaksi atau pengolahan data pembukuan Qilo Laundry tidak perlu menggunakan media kertas lagi.
- b. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas pada Qilo Laundry Pemangkat akan mempermudah pihak laundry dalam melakukan pencarian data pendapatan dan pengeluaran kas serta data transaksi laporan keuangan yang tersimpan kedalam sistem.
- c. Dengan adanya sistem pengelolaan pendapatan dan pengeluaran kas berbasis *website* yang terkomputerisasi maka dapat membantu dalam melakukan transaksi atau pengolahan data pembukuannya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan pembuatan paper ini dengan baik. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada pihak Qilo Laundry dari karyawan sampai ke pemilik laundry, serta kepada pihak penerbit yang telah berkenan untuk menerbitkan paper ini.

REFERENSI

- [1] Ahmad, R. F., & Hasti, N. 2018. Sistem Informasi Penjualan Sandal Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Dan Informasi*, 8(1), 67-72.
- [2] Simargolang, M. Y., & Nasution, N. 2018. Aplikasi Pelayanan Jasa Laundry Berbasis WEB (Studi Kasus : Pelangi Laundry Kisaran). *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 9.
- [3] Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. 2018. Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67.