

PERANCANGAN APLIKASI PELAYANAN CLEANING SERVICE BERBASIS WEB

Ariyadi Armi^{1*}, Yeka Hendriyani²

¹Prodi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

²Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

Jln. Prof. Dr. Hamka – Kampus UNP, Air Tawar, Padang

*Corresponding author, e-mail : ¹arielreal06@gmail.com

ABSTRAK

Permasalahan yang terjadi pada suatu pelayanan dapat terlihat dalam sebuah proses bisnis yang dilakukan. Pelayanan terhadap customer, pengelolaan pemesanan, promosi, serta layanan-layanan lainnya, baik itu adalah suatu proses utama ataupun proses pendukung. Dalam pelayanan bisnis jasa ini masih mempergunakan media sosial. Dalam pelaporan bisnis yang berjalan masih dilakukan dengan cara manual. Untuk memberikan hasil yang baik pada layanan jasa ini, maka sistem membutuhkan *e-commerce* berbasis web untuk membantu semua yang akan dijalankan pada proses bisnis pelayanan jasa. Dengan adanya *e-commerce* pelayanan jasa dapat mempermudah promosi yang ada. Pelayanan sistem *e-commerce* ini menggunakan model MVC (*Model, View, Controller*). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) dan menggunakan *Laravel* framework dan *MySQL* sebagai *Database Management System (DBMS)* serta *Sublime Text 3* sebagai editor pendukung. Proses bisnis yang ada pada pelayanan jasa ini dapat mencakup area yang lebih luas agar dapat menyampaikan informasi terhadap konsumen dan mempermudah akses customer dalam pemesanan jasa.

Kata kunci : *Laravel Framework, MySQL, E-Commerce.*

ABSTRACT

Problems that occur in a service can be seen in a business process carried out. Customer service, management of orders, promotions, and other services, whether it is a main process or a supporting process. In service business this service still uses social media. In business reporting, running is still done manually. To provide good results on this service, the system requires web-based e-commerce to help all who will run the service business process. With the existence of e-commerce services can facilitate existing promotions. This e-commerce system service uses the MVC model (Model, View, Controller). The programming language used is the programming language PHP (PHP Hypertext Preprocessor) and uses the Laravel framework and MySQL as a Database Management System (DBMS) and Sublime Text 3 as supporting editors. Business processes that exist in this service can cover a wider area in order to convey information to consumers and facilitate customer access in ordering services.

Keywords : *Laravel Framework, MySQL, E-Commerce.*

I. PENDAHULUAN

Perkembangan yang terjadi dalam teknologi sekarang sangat cepat. Dapat dilihat dalam usaha masyarakat kini sudah menggunakan teknologi untuk mempermudah pekerjaan. Sehingga banyak bidang usaha yang menjalankan bisnisnya dengan teknologi informasi. Dengan dukungan komputer pada aplikasi

bisnis banyak informasi yang dapat di akses dengan cepat.[1].

Teknologi informasi merupakan teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapat, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang dibutuhkan untuk keperluan

pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan.[2].

Di era globalisasi saat ini menuntut masyarakat untuk lebih meningkatkan potensi diri dalam pekerjaannya yang membuat tidak seimbang antara pekerjaan rumah dengan pekerjaan di tempat kerja. Sehingga banyaknya urusan-urusan yang bisa di katakan tidak terlalu rumit menjadi tertunda pengerjaannya. Misalnya saja menyuci pakaian, orang kebanyakan lebih pergi ke tempat pencuci pakaian karena sibuk bekerja dan membersihkan rumah yg besar, sedangkan pemilik rumah sibuk bekerja dari pagi hingga malam.

CV.Halifah adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa kebersihan yang melayani kampus dan berbagai perusahaan yang membutuhkan. CV Halifah sebagai perusahaan yang bergerak di bidang jasa kebersihan yang di dirikan pada tahun 1997, dengan di pimpin langsung oleh bapak Basril Zein sekaligus direktur CV Halifah dengan wakil direktur yang bernama Sura Titi.

E-commerce merupakan bagian dari proses bisnis di mana area yang di cakup jauh lebih luas.Selain itu *E-commerce* juga membutuhkan teknologi basis data.[3].*E-Commerce* di sebut juga sebagai pengelola jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik dengan memanfaatkan jaringan komputer dan komunikasi data.[4].Perancangan ini menggunakan pemrograman PHP dengan *framework* Laravel.*Framework* merupakan suatu kumpulan perintah serta fungsi dasar yang membentuk suatu aturan yang saling berinteraksi satu sama lain sehingga dalam pembuatan aplikasi harus mengikuti aturan dari *framework* tersebut.[5].Laravel merupakan aplikasi sumber terbuka yang berupa kerangka kerja PHP dengan model MVC (*Model, View, Controller*) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP.[6].

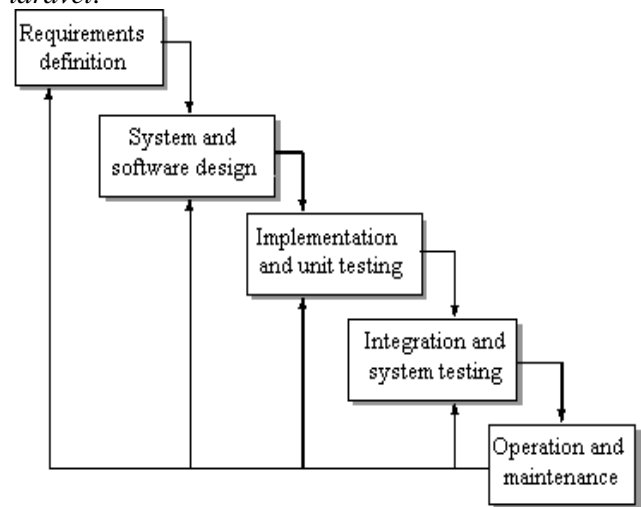
Model MVC(*Model, View, Controller*) adalah model yang merancang aplikasi dengan teknik memisahkan komponen dan mengurutkan aplikasi seperti basis data, *interfaces*, dan pengontrol.[7].

Basis data merupakan kumpulan data yang saling berkaitan dan berhubungan satu dengan yang lain, yang tersimpan pada perangkat keras komputer.[8].Komunikasi data merupakan bagian dari telekomunikasi khusus yang berkenaan dengan transmisi atau pemindahan data antara komputer yang dikirimkan melalui media komunikasi data.[9]. Data berarti informasi yang disajikan oleh isyarat digital. Komunikasi data merupakan bagian vital suatu sistem informasi karena sistem ini menyediakan infrastruktur yang memungkinkan

komputer-komputer dapat berkomunikasi satu sama lain.[10]

II. METODE DAN PERANCANGAN SISTEM

Metode berasal dari Bahasa Yunani *methodos* yang berarti cara atau jalan yang ditempuh. Sehubungan dengan upaya ilmiah, maka, metode menyangkut masalah cara kerja untuk dapat memahami objek yang menjadi sasaran ilmu yang bersangkutan. Fungsi metode berarti sebagai alat untuk mencapai tujuan, atau bagaimana cara melakukan atau membuat sesuatu.[11]. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini adalah *laravel*.



Gambar 1. Tahapan Metode *Laravel*

Gambar 1 menggambarkan Analisis dan definisi persyaratan, perancangan sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian sistem, integrasi dan pengujian sistem, operasi dan pemeliharaan.[12]

Perancangan Sistem adalah sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan. Hal itu bertujuan untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan *user*.[13]. Sejumlah kumpulan data yang tersimpan di dalam media penyimpanan sekunder yang dipakai untuk menyimpan data-data panjang yang digunakan untuk inputan sistem kemudian data tersebut diolah menjadi data *output*/ keluaran sistem.

Perancangan proses bekerja dengan sebuah sistem untuk melakukan pengolahan data *input* menjadi data *output* yang menggunakan fungsi-fungsi yang sudah direncanakan. Bagian *software* yang bisa dipakai oleh *end user* yang bisa dilihat pada layar monitor apabila program dijalankan.[14].

Analisa sistem adalah sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan

yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.[15].

Analisis Proses Bisnis

Analisis proses bisnis adalah tahapan menganalisis semua kebutuhan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan.[16].

Tabel 1. Analisis Proses Bisnis

No	Proses Bisnis	Aktifitas
1.	Pengelolaan pendaftaran pelanggan	a. Calon pelanggan melakukan pendaftaran
		b. Calon pelanggan mengisi formulir pendaftaran
		c. Calon pelanggan menyerahkan dokumen lengkap pendaftaran kepada pegawai cv
		d. Pegawai cv mengkonfirmasi berkas dokumen calon pelanggan
		e. Pegawai cv menyerahkan berkas calon pelanggan kepada owner
		f. Owner mekonfirmasi berkas dokumen calon pelanggan
		g. Calon pelanggan yang sudah menjadi Costumer memiliki identitas kartu anggota
2.	Pengelolaan order	a. Costumer mengisi formulir pemesanan
		b. Pegawai cv mengkonfirmasi pemesanan Costumer
		c. Costumer menerima bukti pemesanan
		d. Pegawai cv mencatat transaksi yang di lakukan costumer
		e. Pegawai cv menyerahkan transaksi kepada owner
3.	Pengelolaan petugas cleaning service	a. Public mengisi formulir pendaftaran
		b. Public melengkapi berkas dokumen pendaftaran
		c. Pegawai cv mengkonfirmasi berkas dokumen lengkap public
		d. Owner melakukan interview kepada public yang telah melengkapi berkas dokumen
		e. Public memiliki identitas sebagai petugas cleaning service
4.	Pengelolaan Supplier	a. Calon petugas mengisi formulir pendaftaran
		b. Calon petugas melengkapi berkas dokumen pendaftaran
		c. Pegawai cv mengkonfirmasi berkas dokumen lengkap public
		d. Calon petugas memiliki identitas sebagai supplier
		e. Supplier bertugas mengantarkan pengorderan petugas cleaning service
5.	Prosedur pelayanan terhadap	a. costumer mengisi formulir pemesanan
		b. pegawai cv mengkonfirmasi

costumer	pemesanan costumer	
	c. costumer mengirimkan bukti pemesanan	
	d. pegawai cv menerima bukti pemesanan	
	e. supplier mengantarkan pengorderan costumer	
	f. costumer mengkonfirmasi hasil pelayanan petugas cleaning service	
	g. pegawai cv mengkonfirmasi hasil kerja petugas cleaning service	
	h. petugas cleaning service mencetak bukti hasil kerja	
6.	Pengelolaan Laporan keuangan	a. Pegawai cv memberikan daftar pemesanan dari costumer kepada owner
		b. Owner menerima daftar pemesanan dari costumer
		c. Pegawai cv mencetak bukti pemesanan costumer
		d. Owner mencatat transaksi Costumer

Rule Bisnis

Rule bisnis adalah analisis yang menggambarkan dan menentukan beberapa aspek bisnis, dimaksudkan untuk mengendalikan atau mempengaruhi pola dan perilaku bisnis.[17]

Tabel 2. Rule Bisnis

No	Rule
1.	Costumer mengisi formulir pemesanan
2.	Pegawai cv mengkonfirmasi pemesanan costumer
3.	Costumer mencetak bukti pemesanan
4.	Pegawai cv menerima bukti pemesanan dari costumer
5.	Cv harus menjamin pengiriman petugas <i>cleaning service</i> setelah transaksi disetujui
6.	Costumer harus mencantumkan alamat pada saat transaksi di lakukan
7.	Supplier mengkonfirmasi penugasan petugas <i>cleaning service</i>
8.	Supplier mengirimkan petugas <i>cleaning service</i> ke alamat costumer
9.	Costumer mengkonfirmasi hasil kerja petugas <i>cleaning service</i>
10.	Petugas <i>cleaning service</i> mencetak bukti hasil kerja

Analisis User

Agar sistem berjalan maka dibutuhkan sebuah analisa mengenai siapa saja yang dapat mengakses sistem ini. Terdapat beberapa pelaku bisnis yang diantaranya adalah pegawai, konsumen, *supplier*.

Tabel 3. Analisis User

No	Proses Bisnis	Aktifitas
1	Owner	a. Pemilik
		b. Merekrut, memecat dan menggaji karyawan
		c. Manajemen
		d. Menetapkan harga jasa kebersihan

		e. Melayani pelanggan f. Membuat surat kontrak kerja
2	Admin	a. Mengelola User CV Halifah b. Mengelola Sistem Pelayanan cleaning service c. Membuat surat cuti
3	Pegawai Administrasi	a. Pengelola sistem keuangan b. Memberikan informasi seputar CV c. Menerima berkas calon petugas
4	costumer	a. Orang yang memesan jasa b. Melihat informasi Cleaning service c. Melihat harga jasa Cleaning service d. Menerima surat kontrak
5	Petugas Cleaning service	a. Pekerja yang dipilih oleh admin b. Melayani Customer c. Menerima surat kontrak d. Menerima surat cuti
6	Calonn pelanggan	a. Calon pelanggan merupakan tamu yang mengakses ke sistem, calon pelanggan dapat melakukan akses dari sistem b. Pelanggan yang akan melakukan pengorderan
7	Calon petugas	a. Pencari pekerjaan yang mendaftar menjadi petugas b. Pencari pekerjaan yang menyerahkan berkas ke pegawai administrasi.
8	Supplier`	a. Menerima surat penugasan b. Mengirimkan petugas cleaning service

Analisi Permasalahan dan Solusi

Analisis ini diperlukan agar dapat menganalisis segala permasalahan yang ada pada sistem. Ada beberapa permasalahan yang terjadi dan beberapa solusi yang diberikan.

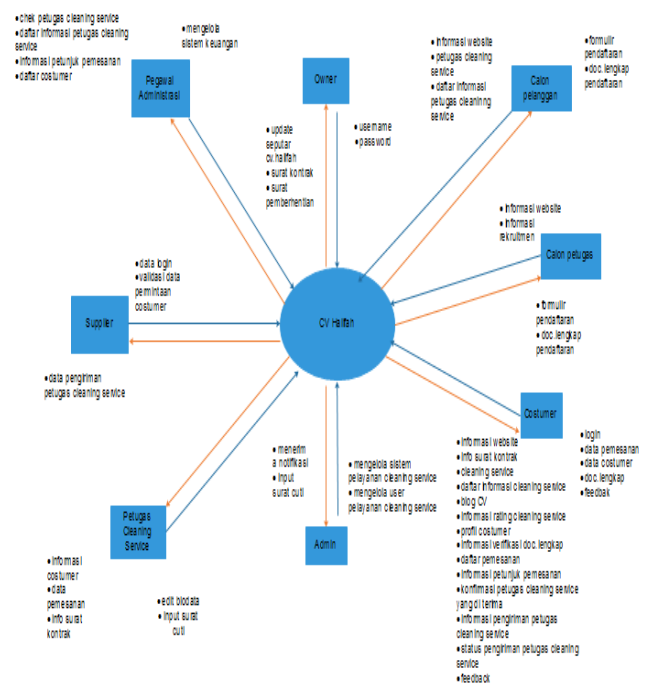
Tabel 4. Analisis permasalahan dan solusi

No	Masalah	Solusi
1.	Pelanggan Sulit nya menemukan jasa kebersihan secara cepat	Sistem menyediakan aplikasi untuk jasa kebersihan
2.	Terbatasnya informasi yang didapatkan secara konvensional.	Sistem memberikan informasi yang lebih lengkap seputar Pelayanan Cleaning service.
3.	Sistem penugasan yang belum terorganisir dengan	Sistem menyediakan jadwal penugasan pelayanan

		maksimal Cleaning service.
4.	Sistem laporan keuangan yang masih menggunakan sistem pencatatan (manual)	Sistem menyediakan pengelolaan laporan keuangan jasa kebersihan yang memudahkan owner dalam mengelola cv
5.	Kurangnya promosi dan ketidaktahuan masyarakat tentang CV halifah.	Sistem memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi dan seputar CV Halifah.

Context Diagram

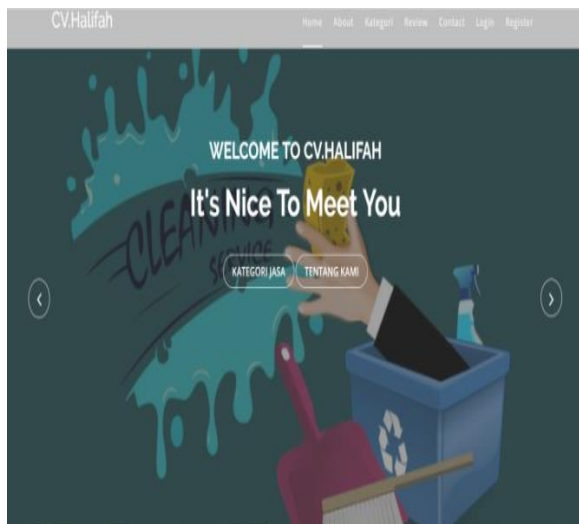
Diagram konteks (*context diagram*) merupakan suatu diagram alir yang berhubungan yang terjadi antara entity.[18]. *Context Diagram* menjelaskan alir data yang terjadi dalam sistem. Setiap *user* memiliki alir tersendiri sesuai dengan kebutuhan aksesnya. Ada 6 user yang terdapat dalam sistem, yaitu : *Owner, Costumer, Calon Petugas, Calon Costumer, Pegawai Administrasi, Suplier, Admin*.



Gambar 2. Context Diagram

Flowmap

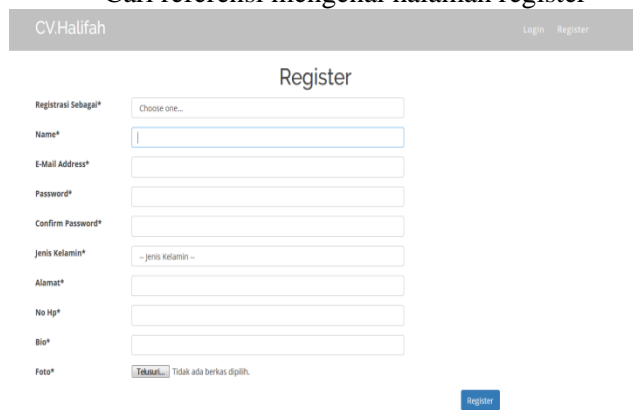
Pada *flow map* akan menunjukkan alur kerja sistem secara keseluruhan, dan menjelaskan urutan-urutan dari prosedur-prosedur yang ada dalam sistem.



Gambar 6. Tampilan Halaman Menu Utama

Halaman Register

Cari referensi mengenai halaman register

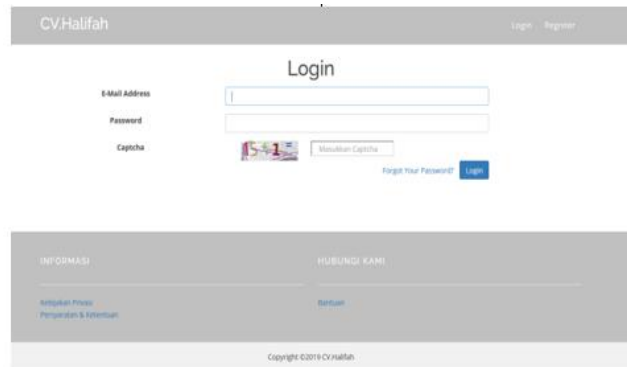


Gambar 7. Halaman Register

Halaman register merupakan halaman tempat calon *costumer* melakukan register nantinya, dimana ada beberapa *form* yang harus di-*input*-kan oleh calon *costumer*.

Halaman Menu Login

Login digunakan untuk admin/pegawai adm dan *costumer* untuk mengakses sistem. Gambar model tampilan Form login bisa dilihat pada gambar berikut ini :

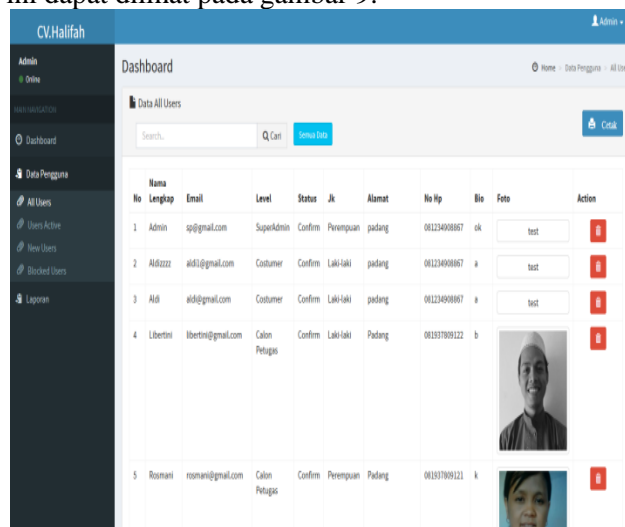


Gambar 8. Tampilan Login

Halaman login merupakan halaman tempat untuk admin/pegawai adm dan *costumer* untuk mengakses sistem.

Halaman Input Data User

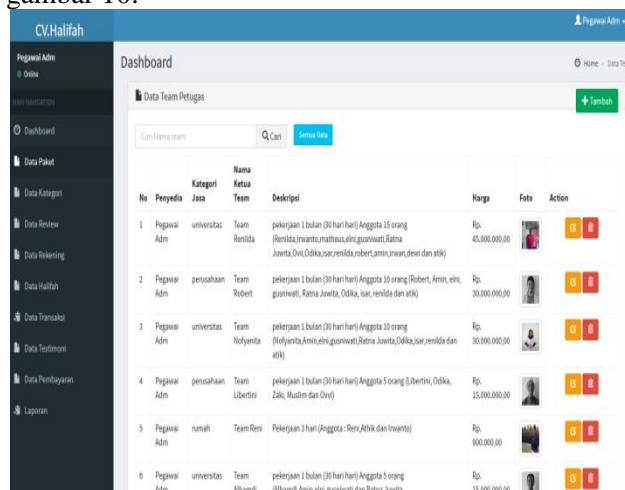
Halaman *input* data merupakan suatu halaman tampilan yang berguna untuk menginput suatu hal tertentu sesuai dengan kebutuhan pengguna. Halaman *input* data *user* adalah halaman yang melakukan penginputan data *user* member untuk memudahkan pengelolaan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Tampilan Halaman Input Data User

Halaman Input Data Paket Jasa

Halaman input data barang merupakan halaman yang ditampilkan untuk menampilkan data-data barang yang sebelumnya diinput terlebih dahulu. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Tampilan Input Data Paket Jasa

Halaman Keranjang Pemesanan

Halaman keranjang belanja merupakan halaman yang akan dikakukan member untuk membeli suatu barang dengan memilih barang yang telah tersedia pada sistem ini. tampilan halaman ini terlihat pada gambar 11.



Gambar 11. Tampilan Keranjang Pemesanan

Halaman Input Konfirmasi Pembayaran

Halaman *input* pembayaran merupakan tempat *customer* melakukan pembayaran terhadap jasa yang telah dipilih dan dipesan sesuai dengan keinginan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 12.



Gambar 12. Tampilan Input Konfirmasi Pembayaran

Halaman Output Data Pemesanan

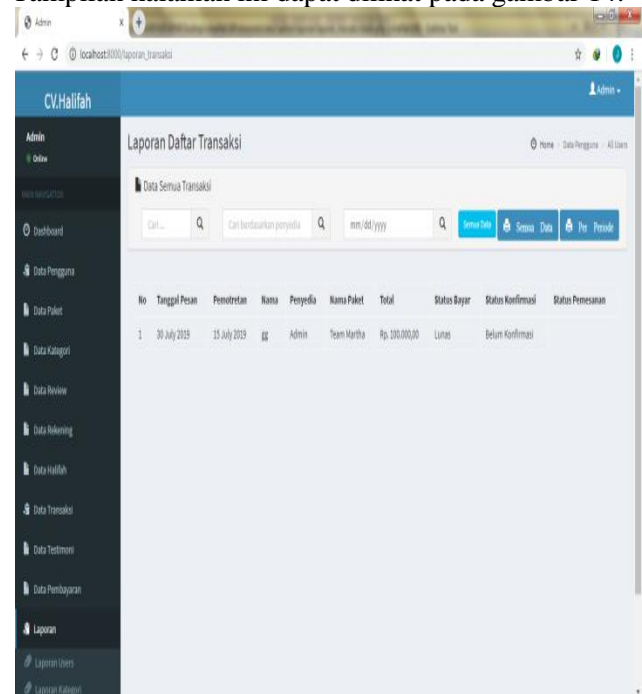
Halaman Pembayaran merupakan halaman pelanggan atau *customer* untuk melakukan proses *checkout* untuk membuktikan bahwa jasa sudah dipesan oleh pelanggan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Halaman Output Data pemesanan

Halaman Laporan Transaksi

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang ditampilkan data barang yang telah terjual yang telah dipesan pelanggan sebelumnya. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Tampilan Laporan Transaksi

Halaman Output Laporan Pembayaran

Halaman *output* laporan pembayaran merupakan halaman yang menampilkan isi dari data pembayaran yang telah dilakukan sebelumnya oleh *customer* yang telah memilih jasa

No	Tanggal Pesan	Tanggal Perjanjian	Nama	Penyedia	Nama Team	Total Tagihan	Status Bayar	Status Pemesanan
1	01 August 2019	02 August 2019	Mulan	Admin	Team Rosmani	Rp. 300.000,00	Lunas	Belanja
2	30 July 2019	15 July 2019	00	Admin	Team Martha	Rp. 100.000,00	Lunas	Belanja

Gambar 15. Tampilan Output Laporan Pembayaran

Halaman Laporan Users

Halaman laporan user merupakan halaman yang ditampilkan data user yang telah terdaftar pada sistem. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 16.

No	Tanggal Regis	Tanggal Konfirmasi	Nama Lengkap	Email	Level	Status	JK	Alamat	No Hp	Bio
1	05 August 2019	05 August 2019	Admin	sp@gmail.com	SuperAdmin	Confirm	Perempuan	padang	08123408867	ok
2	05 August 2019	05 August 2019	Aldizza	aldiz@gmail.com	Customer	Confirm	Laki-laki	padang	08123408867	a
3	05 August 2019	01 January 1970	Aldi	aldid@gmail.com	Customer	Confirm	Laki-laki	padang	08123408867	a
4	28 July 2019	28 July 2019	Libertini	libertini@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Padang	081937809122	b
5	28 July 2019	28 July 2019	Rosmani	rosmani@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Perempuan	Padang	081937809122	k
6	28 July 2019	28 July 2019	Iwan	iwat@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Padang	081937809120	j
7	28 July 2019	28 July 2019	Hermati	hermat@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Padang	081237809133	d
8	28 July 2019	28 July 2019	Nofyanta	nofyanta@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Padang	081237809132	o

Gambar 16. Tampilan Laporan Users

Halaman Output Laporan Users

Halaman *Output* laporan *user* merupakan halaman yang ditampilkan data *user* yang telah terdaftar pada sistem. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 17.

No	Tanggal Regis	Tanggal Konfirmasi	Nama Lengkap	Email	Level	Status	JK	Alamat	No Hp	Bio
1	2019-02-08 02:14:52	2019-02-09 02:16:22	Pegawai Admin	pegawa@gmail.com	Admin	Aktif	Laki-laki	Padang Utara	08238220862	Laf SP
2	2019-07-23 08:25:30	2019-07-23 08:28:38	Mathew Lannon	mathew@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	padang sedang	08173369410	Ma
3	2019-07-23 08:31:46	2019-07-23 08:32:02	Rafina Rosmani	rafina@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Perempuan	padang	081937809122	l
4	2019-07-23 08:35:47	2019-07-23 08:37:08	Rafael Hestadi	rafael@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Jh-Cendrawasih	081205667738	I
5	2019-07-23 08:40:59	2019-07-23 08:41:16	Erni Fevi	erfi@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Jh-Cendrawasih	081205667738	H
6	2019-07-23 08:48:11	2019-07-23 08:48:38	Isaiah	isaiah@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Jh-Pelus	081205667716	B
7	2019-07-23 08:51:57	2019-07-23 08:52:08	Matha	matha@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Jh-Cendrawasih	081205667711	C
8	2019-07-23 08:55:16	2019-07-23 08:55:23	Ali	ali@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	Tanahbaru	081205667712	A
9	2019-07-23 08:59:46	2019-07-23 08:59:57	Rendi	rendi@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	padang	081205667729	I
10	2019-07-23 09:24:45	2019-07-23 09:25:05	Elmuli	elmuli@gmail.com	Calon Petugas	Confirm	Laki-laki	padang	081205667721	B
11	2019-07-23	2019-07-23			Calon					

Gambar 17. Tampilan Output Laporan Users

Halaman Laporan Kategori

Halaman laporan Kategori merupakan halaman yang ditampilkan kategori yang di inputkan sama pagawai. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 18.

No	Nama Penyedia	Kategori Paket	Nama Paket	Deskripsi	Harga Paket	No Hp	Foto
1	Pegawai Admin	universitas	Team Rendi	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 15 orang (Rendi, iwan, mathew, erfi, gusniwa, Rafia Juwita, Odi, Odi, Isar, renida, robert, amin, dewi dan atik)	Rp. 45.000.000,00	08238220862	paket_156471921.jpg
2	Pegawai Admin	perusahaan	Team Robert	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 10 orang (Robert, Amin, erfi, gusniwa, Rafia Juwita, Odi, Isar, renida dan atik)	Rp. 30.000.000,00	08238220862	paket_156471280.jpg
3	Pegawai Admin	universitas	Team Nofyanta	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 10 orang (Nofyanta, Amin, erfi, gusniwa, Rafia Juwita, Odi, Isar, renida dan atik)	Rp. 30.000.000,00	08238220862	paket_156470819.jpg
4	Pegawai Admin	perusahaan	Team Libertini	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 5 orang (Libertini, Odi, Zaki, Muslim dan Ovi)	Rp. 15.000.000,00	08238220862	paket_156470723.jpg
5	Pegawai Admin	rumah	Team Rani	Pekerjaan 3 hari (Anggota: Rani, Atik dan Iwanto)	Rp. 900.000,00	08238220862	paket_156470147.jpg
6	Pegawai Admin	universitas	Team Alhamdi	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 5 orang (Alhamdi, Amin, erfi, gusniwa dan Rafia Juwita)	Rp. 15.000.000,00	08238220862	paket_156474802.jpg
7	Pegawai Admin	perusahaan	Team Rosmani	Pekerjaan 3 hari (Anggota: Rosmani, Amin dan Eri)	Rp. 900.000,00	08238220862	paket_1564701915.jpg

Gambar 18. Tampilan Laporan Kategori

Halaman Output Laporan Kategori

Halaman *output* laporan Kategori merupakan halaman yang ditampilkan kategori yang di inputkan sama pagawai. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 19.

No	Nama Penyedia	Kategori Paket	Nama Paket	Deskripsi	Harga Paket	No Hp	Foto
1	Pegawai Admin	universitas	Team Rendi	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 15 orang (Rendi, iwan, mathew, erfi, gusniwa, Rafia Juwita, Odi, Odi, Isar, renida, robert, amin, dewi dan atik)	Rp. 45.000.000,00	08238220862	paket_156471921.jpg
2	Pegawai Admin	perusahaan	Team Robert	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 10 orang (Robert, Amin, erfi, gusniwa, Rafia Juwita, Odi, Isar, renida dan atik)	Rp. 30.000.000,00	08238220862	paket_156471280.jpg
3	Pegawai Admin	universitas	Team Nofyanta	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 10 orang (Nofyanta, Amin, erfi, gusniwa, Rafia Juwita, Odi, Isar, renida dan atik)	Rp. 30.000.000,00	08238220862	paket_156470819.jpg
4	Pegawai Admin	perusahaan	Team Libertini	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 5 orang (Libertini, Odi, Zaki, Muslim dan Ovi)	Rp. 15.000.000,00	08238220862	paket_156470721.jpg
5	Pegawai Admin	rumah	Team Rani	Pekerjaan 3 hari (Anggota: Rani, Atik dan Iwanto)	Rp. 900.000,00	08238220862	paket_156470147.jpg
6	Pegawai Admin	universitas	Team Alhamdi	pekerjaan 1 bulan (30 hari hari) Anggota 5 orang (Alhamdi, Amin, erfi, gusniwa dan Rafia Juwita)	Rp. 15.000.000,00	08238220862	paket_156474802.jpg
7	Pegawai Admin	perusahaan	Team Rosmani	Pekerjaan 3 hari (Anggota: Rosmani, Amin dan Eri)	Rp. 900.000,00	08238220862	paket_1564701915.jpg
8	Pegawai Admin	rumah	Team Martha	pekerjaan 1 hari	Rp. 100.000,00	08238220862	paket_1564701913.jpg

Gambar 19. Tampilan Output Laporan Kategori

IV. SIMPULAN

Berdasarkan hasil dari pengembangan sistem Aplikasi pelayanan *cleaning service* CV.Halifah, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Laravel.
2. Sistem menyediakan informasi mengenai perlengkapan yang ada di CV.Halifah.
3. Sistem ini dapat melakukan pemesanan terhadap petugas yang tertetera pada kata kategori jasa, jika *customer* sudah melakukan pendaftaran pada sistem.

V. SARAN

Setelah merancang dan membuat sistem ini, adapun saran yang dapat penulis kemukakan adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan selanjutnya, diharapkan sistem ini juga dapat dibuat dalam versi mobile android dan IOS.
2. Diharapkan pada sistem ini dapat memberi kemudahan bagi pengguna calon *costumer* untuk melakukan pemesanan petugas *cleaning service* pada CV.Halifah.
3. Diharapkan sistem ini juga dapat menjadi solusi dalam meminimalisasi kesalahan pada saat pencatatan dan meminimalisasi dalam penggunaan kertas yang berlebihan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M, Jogyanto, 1999, Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.
- [2] Kadir, Abdul dan Terra Ch. Triwahyuni. M. 2013. *Pengantar teknologi informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi.
- [3] Dewi Irmawati. 2011. Pemanfaatan *commerce Dalam Dunia Bisnis*. Jurnal Ilmiah Orasi Bisnis. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [4] Dewi Irmawati. 2011. Pemanfaatan E-commerce Dalam Dunia Bisnis. Jurnal Ilmiah Orasi Bisnis. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- [5] Wardhana. 2010. *Menjadi master PHP*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- [6] Pratama, Antonius Nugraha Widhi. 2010. *Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP*. Jakarta: mediakita.
- [7] Johnathon Koster, Laravel companion, lulu.com, 2018
- [8] Anhar. 2010. *PHP & MySql Secara Otodidak*. Jakarta : PT Transmedia.
- [9] Suryadi HS, D. 1993. Pengantar Komunikasi Data. Gunadarma. diakses tanggal 01 agustus 2019
- [10] ir. Lukas Tamutama, Pengantar Komunikasi Data, 1991, PT Elek Media Komputindidiakses tanggal 01 agustus 2019
- [11] Sommerville, Ian. 2003. *Software Engineering*. Jakarta : Erlangga.
- [12] Sommerville, Ian. 2003. *Software Engineering*. Jakarta : Erlangga.
- [13] Mohammad Subhan. 2012. *Analisa Perancangan Sistem*. Jakarta: Lentera Ilmu Cendekia.
- [14] Pressman, Roger S. 2010. *Software Engineering – A Practitioner’s Approach Seventh Edition*. New York: Mc Graw Hill.
- [15] Gaol, L, Jimmy. 2008. *Sistem Informasi Manajemen Pemahaman Aplikasi*. Jakarta : PT Grasindo.
- [16] <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-proses-bisnis/>diakses 01 agustus 2019
- [17] <https://www.trendilmu.com/2016/03/pengertian-pemodelan-proses-bisnis.html>diakses 01 agustus 2019
- [18] <https://www.pengertianpakar.com/2017/04/pengertian-diagram-konteks-dan-data-flow-diagram-dfd.html>/diakses 01 agustus 2019
- [19] <https://bangpahmi.com/pengertian-erd-entity-relationship-diagram-menurut-pakar-dan-ahli/>diakses 01 agustus 2019
- [20] <https://tipsserbaserbi.blogspot.com/2016/02/pengertian-website-menurut-para-ahli.html>diakses 01 agustus 2019