

NASKAH PUBLIKASI
LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENJUALAN AYAM PENYET MANG DUL
BERBASIS WEBSITE

Ardi Pernando, STMIK EL RAHMA YOGYAKARTA

Sistem Informasi

e-mail: ardyfernando7@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to create a sales information system that can be accessed online at the Ayam Penyet Mang Dul restaurant. The benefit of this research is that customers can view information and place orders online.

This system is built using the codeigniter framework, the PHP programming language, and MySQL for the database. This system is used by three users, namely admin, customer, and owner. Admin can manage all information related to menu data management and sales data, customers are given special features to obtain information and can make transactions, owners obtain information related to reports.

From the results of the implementation carried out in this study, it can be concluded that this system can provide information to each user properly, providing online ordering media.

Keywords: Sale, Information System, Website.

PENDAHULUAN

Perilaku dunia usaha telah berubah seiring dengan perkembangan teknologi pada bidang informasi dan komunikasi. Di masa milenial saat ini masyarakat tidak bisa terpisahkan dari internet, dengan perkembangan internet yang semakin pesat menjadikan informasi lebih mudah didapat oleh masyarakat. Pemakaian *internet* telah merubah konsep serta model usaha paling utama yaitu dalam memasarkan sebuah produk sehingga dapat diterima oleh masyarakat dengan lebih cepat dan mudah.

Ayam Penyet Mang Dul merupakan usaha yang bergerak di bidang kuliner yang terletak di Jalan Raya Soreang-Banjaran, Cikaliktik, Ciluncat, Kecamatan Cangkung, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Ayam penyet mang dul ini memiliki banyak sekali pelanggan sehingga ketika ada pelanggan yang ingin melakukan pembelian, harus datang ketempat dan melakukan antri terlebih dahulu untuk dapat melakukan pemesanan. Sehingga membuat para pelanggan bosan ketika harus menunggu antrian. Untuk itu diperlukan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga dapat mempersingkat waktu para pelanggan dan pemesanan dapat dilakukan tanpa harus datang ke tempat.

Berdasarkan uraian di atas dapat disimpulkan bahwa diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu para pelanggan untuk melakukan pemesanan. Penggunaan sistem dapat mengurangi resiko antri sehingga pelanggan tidak perlu datang langsung ke tempat untuk melakukan pemesanan.

METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan Data

a. Wawancara

Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mewawancarai pemilik rumah makan. Bentuk wawancara yang digunakan adalah wawancara secara langsung.

b. Observasi

Suatu teknik pengumpulan data dengan cara mengamati dan melihat proses pengolahan data dan transaksi produk-produk yang dipesan oleh pelanggan dan yang dijual oleh rumah makan Ayam Penyet Mang Dul.

c. Dokumentasi

Teknik ini mengumpulkan data dengan dengan mengambil dokumen yang diperlukan seperti daftar harga, nama produk, pesanan dan daftar penjualan.

Metode Perancangan Sistem

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *Waterfall*. Alasan menggunakan metode ini karena tahapan dan juga urutan dari metode yang dilakukan. Adapun tahapan-tahapan model waterfall sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan

Tahapan ini merupakan tahap yang dilakukan penulis mengumpulkan data-data mengenai kebutuhan dari sistem itu sendiri terkait fungsi – fungsi yang nantinya akan dimuat dalam sistem.

b. Desain

Tahap ini menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan. Dalam desain perangkat lunak menggunakan permodelan basis data dengan menggunakan ERD, DFD dan Flowchart.

c. Implementasi Sistem

Dalam tahapan ini perancangan sistem dibuat dengan menggunakan aplikasi Notepad++ sebagai bahasa pemrograman dan untuk membuat database menggunakan MySQL Serta Xampp sebagai penghubung sever database.

d. Pengujian Sistem

Tahap pengujian yaitu tahap untuk memastikan bahwa sebuah program terbebas dari kesalahan atau error, jika *error* yang terjadi pada bagian program maka solusinya kembali ke tahap coding.

e. Pemeliharaan

Pada tahap pemeliharaan ini penulis mengupayakan pengembangan sistem yang telah dirancang dapat maksimal agar aplikasi dapat berjalan dengan baik. Tahap ini penting terlebih bagi admin dan karyawan yang terbiasa melakukan transaksi penjualan dengan manual beralih menggunakan computer.

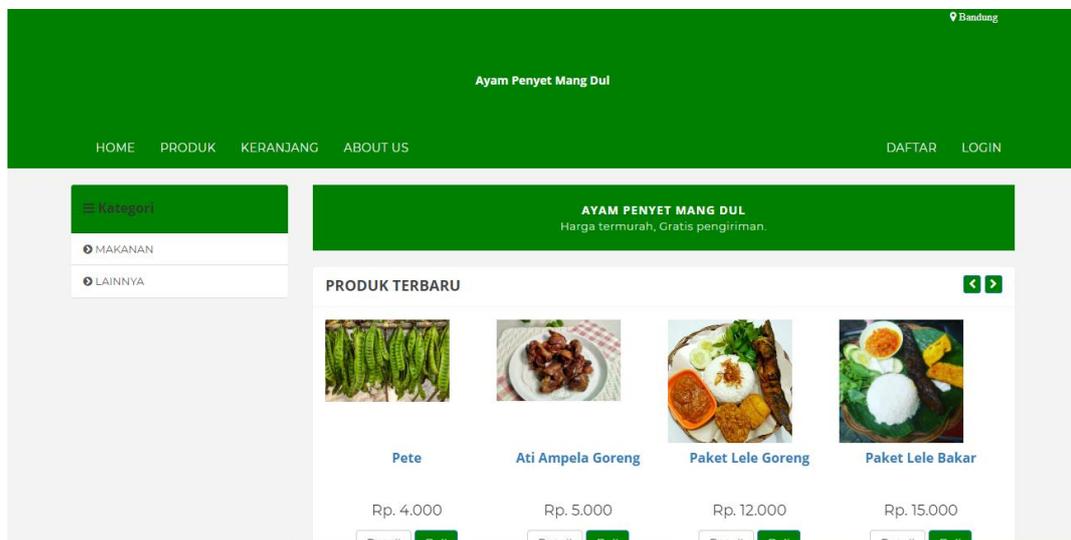
HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil dari analisa dan desain yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya implementasi program aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman php. Implementasi merupakan tahap di mana sebuah sistem informasi penjualan telah siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya.

Implementasi Sistem

a. Tampilan Menu Produk

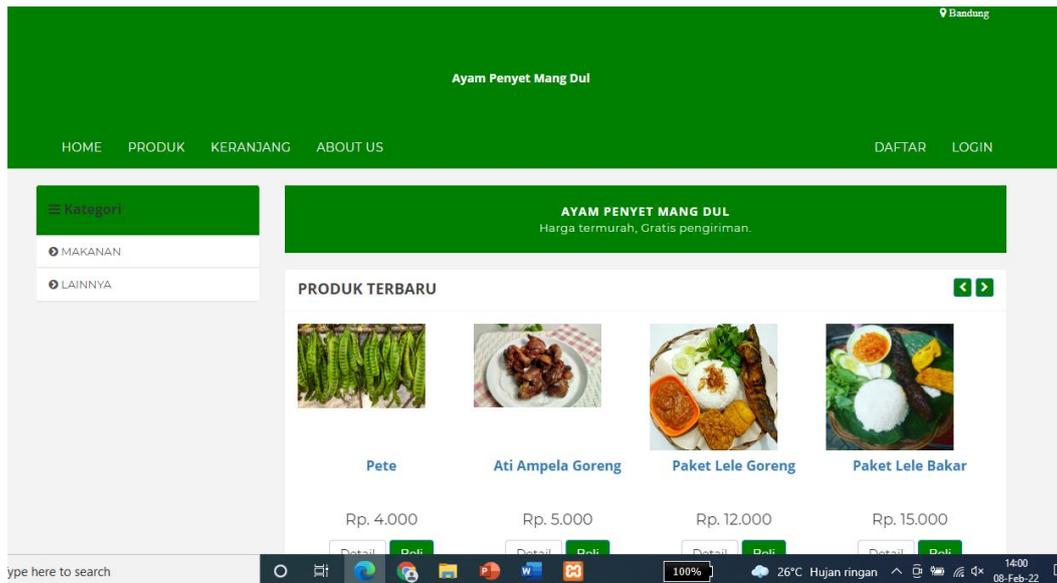
Pada gambar 1. merupakan halaman home ketika membuka website



Gambar 1. Tampilan menu home

b. Tampilan Menu Produk

Pada gambar 2 merupakan halaman produk pada sistem informasi penjualan ayam penyet ini, dihalaman ini pengunjung belum bisa memesan produk jika belum mempunyai akun atau belum mendaftar sebagai pelanggan di sistem informasi ini.



Gambar 1. Tampilan menu produk

c. Tampilan Buat Akun

Pada gambar 3 merupakan halaman buat akun yang digunakan untuk mendaftarkan diri sebagai pelanggan untuk masuk ke sistem informasi penjualan ayam penyet Mang Dul.

Daftar Pelanggan

Nama

Email

Telepon

Password

Alamat

Gambar 2. Tampilan buat akun

d. Tampilan Login

Pada gambar 4 merupakan halaman login pelanggan pelanggan yang sudah membuat akun untuk sistem informasi dapat melakukan *login* ke sistem agar dapat masuk dalam sistem dan melakukan pemesanan produk.



Login Pelanggan

Email

Password

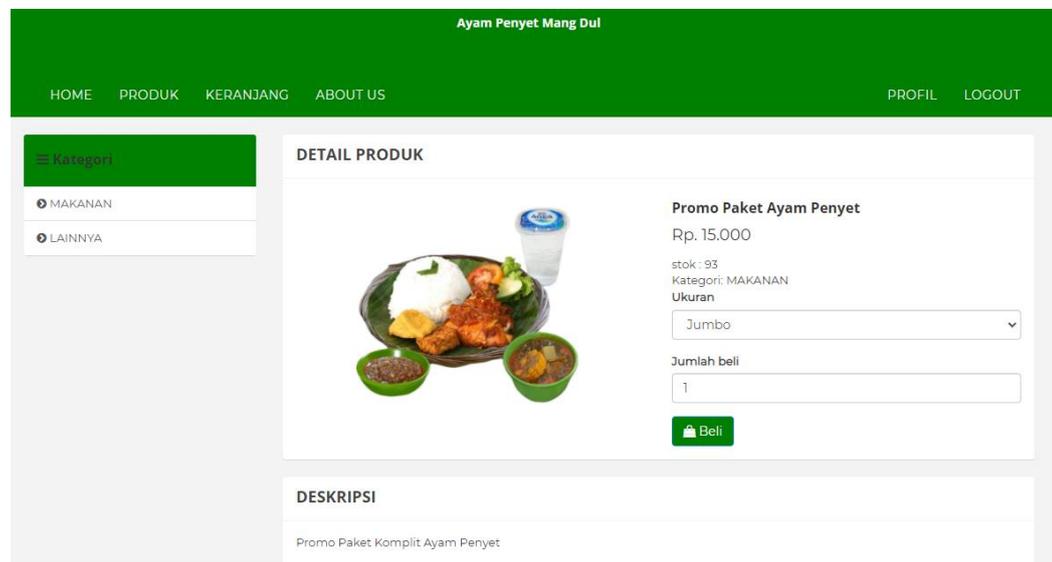
Login

Belum punya akun? [Daftar](#)

Gambar 3. Tampilan login

e. Tampilan Menu Produk Yang Dipilih

Pada gambar 5 merupakan halaman untuk produk yang sudah dipilih oleh pelanggan.



Ayam Penyet Mang Dul

HOME PRODUK KERANJANG ABOUT US PROFIL LOGOUT

DETAIL PRODUK

Promo Paket Ayam Penyet
Rp. 15.000
stok : 93
Kategori: MAKANAN
Ukuran
Jumbo
Jumlah beli
1
Beli

DESKRIPSI
Promo Paket Komplit Ayam Penyet

Gambar 4. Tampilan menu produk yang dipilih

f. Tampilan Menu Keranjang Belanja

Pada gambar 6 merupakan halaman keranjang belanja dimana pelanggan yang sudah memesan produk, produk tersebut akan masuk pada halaman keranjang belanja.

| No | PRODUK | UKURAN | BERAT | HARGA | Jumlah | AKSI |
|----|-------------------------|--------|---------|-----------|--------|------|
| 1 | Promo Paket Ayam Penyet | Jumbo | 250gram | Rp 15.000 | 1 | |

LANJUT BELANJA CHECKOUT

Gambar 5. Tampilan menu keranjang belanja

g. Tampilan Halaman Menu Checkout

Pada gambar 7 merupakan halaman detail order dimana semua data pesanan yang dilakukan pelanggan akan muncul dihalaman ini.

| No | PRODUK | UKURAN | BERAT | HARGA | Jumlah | SUB BERAT | SUB HARGA |
|-------|-------------------------|--------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|
| 1 | Promo Paket Ayam Penyet | Jumbo | 250gram | Rp 15.000 | 2 | 500gram | Rp 30.000 |
| Total | | | | | | | Rp30.000 |

PENGIRMAN

Nama Penerima: Telepon Penerima:

Alamat Pengiriman:

Lanjut Pembayaran

Gambar 6. Halaman menu checkout

h. Tampilan Halaman Pembayaran

Pada gambar 8 merupakan halaman konfirmasi pembayaran yang dimana pelanggan yang sudah melakukan pemesanan produk dan tahap selanjutnya harus melakukan pembayaran pada halaman pembayaran.

NOTA PEMBELIAN #1162188665

| | | |
|--|--|--|
| Pembelian #1162188665 Tanggal: 2022-01-17 15:46:31 Status: Batal | Pelanggan 👤 agung ☎ 08888889 ✉ agung@gmail.com | Pengiriman Penerima: win Telepon: 09877354 Alamat: bandung |
|--|--|--|

| No | Produk | Berat | Harga | Jumlah | Subharga |
|----|-------------------------|--------|------------|--------|------------|
| 1 | Promo Paket Ayam Penyet | 250 Gr | Rp. 15,000 | 1 | Rp. 15,000 |

Silahkan Melakukan Pembayaran Rp. 15,000 ke:
Gopay: C554027059
Nomer code: 3892c07c-27c5-4afe-b03a-f133db41c8c2
Daedline Bayar: 2022-01-18 15:46:31

[Lihat Riwayat belanja](#)

Gambar 7. Tampilan halaman pembayaran

i. Halaman About Us

Halaman ini berisi halaman yang menunjukkan tentang rumah makan ayam penyet mang dul dapat dilihat pada gambar 9.

About Us

About Us



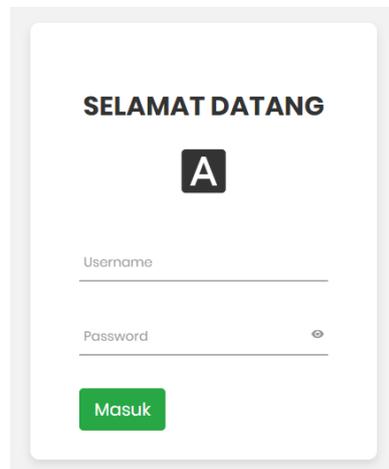
Ayam Penyet Mang Dul
Hotline : 085357906142
Email : ayampenyetmangdul@gmail.com
Address : Jalan Raya Soreang-Banjara, Cikalikitik, Cilunat, Kecamatan Cangkung, Kabupaten Bandung, Jawa Barat.

Ayam Penyet Mang Dul merupakan usaha yang bergerak di bidang kuliner dengan produk utamanya yakni ayam Penyet dengan variasi yang berbeda di kota Bandung. usaha ini dirintis oleh Bapak Duadi sejak tahun 2016 yang terletak di Jalan Raya Soreang-Banjara, Cikalikitik, Cilunat, Kecamatan Cangkung, Kabupaten Bandung, Jawa Barat.

Gambar 8. Halaman about us

j. Tampilan Halaman Login Admin

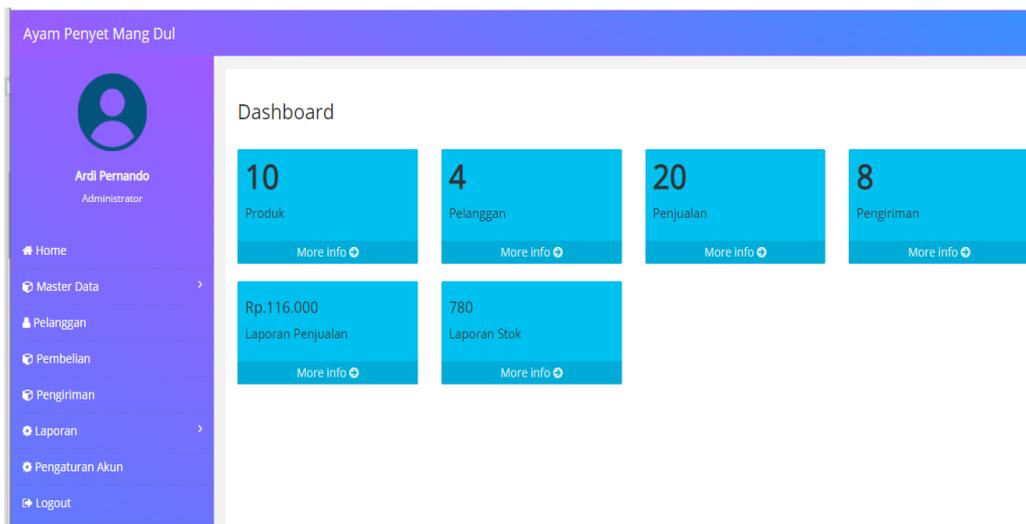
Pada gambar 10 merupakan halaman login untuk admin, pada halaman ini admin juga harus login dan masuk sistem untuk mengolah sistem informasi penjualan ayam penyet Mang Dul.



Gambar 9. Halaman login admin

k. Tampilan Home Admin

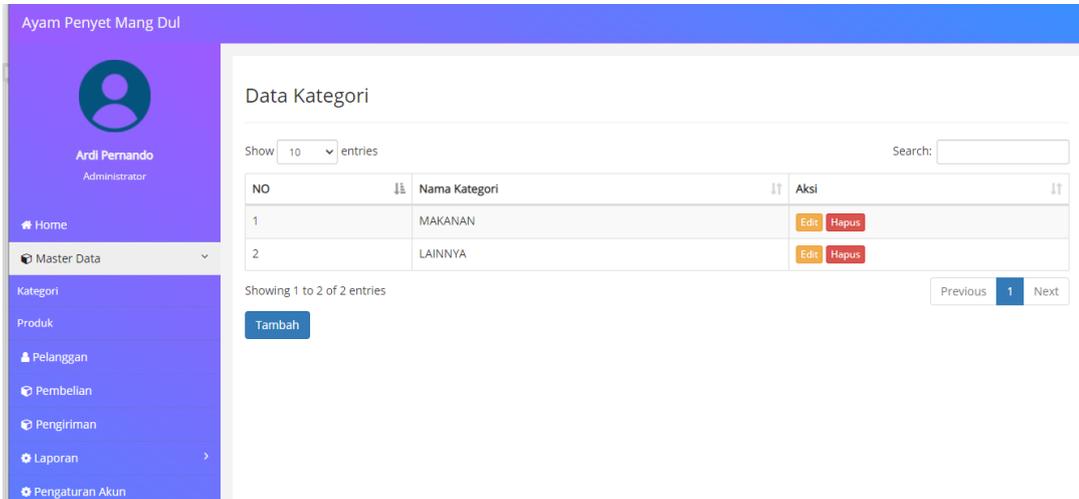
Pada gambar 11 merupakan halaman yang di mana admin mengolah semua data dan sistem pada halaman ini.



Gambar 10. Halaman home admin

1. Tampilan Halaman Data Kategori

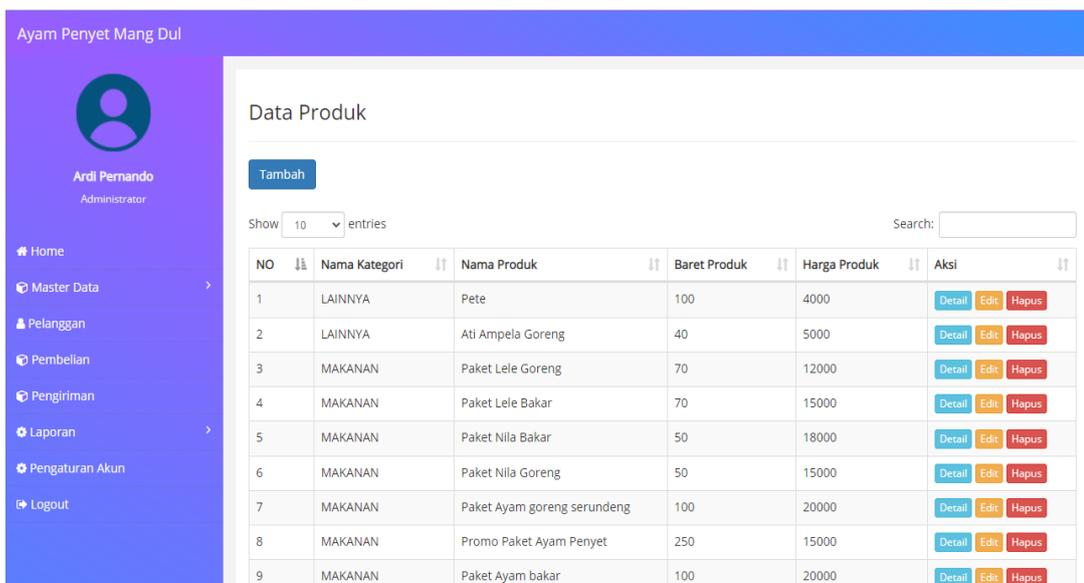
Pada gambar 12 merupakan halaman yang di mana admin dapat menambah dan menghapus data kategori.



Gambar 11. Halaman menu data kategori

m. Tampilan Halaman Data Produk

Pada gambar 13 merupakan halaman data produk, pada halaman ini admin dapat mengolah semua data produk pada sistem informasi penjualan ayam penyet Mang Dul.



Gambar 12. Tampilan halaman data produk

n. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan menu pelanggan menampilkan jumlah pelanggan yang sudah membeli produk di rumah makan ayam penyet Mang Dul seperti yang dapat dilihat pada gambar 14.

The screenshot shows the 'Data Pelanggan' page. The left sidebar contains navigation options: Home, Master Data, Pelanggan, Pembelian, Pengiriman, Laporan, Pengaturan Akun, and Logout. The main content area displays a table with the following data:

| NO | id Pelanggan | Nama Pelanggan | Email | Telepon | Alamat |
|----|--------------|----------------|-----------------|------------|---------|
| 1 | 1 | budi | budi@gmail.com | 0812345678 | jogja |
| 2 | 2 | agung | agung@gmail.com | 08888889 | bandung |
| 3 | 3 | sandi | sandi@gmail.com | 08888888 | bandung |
| 4 | 4 | tegar | tegar@gmail.com | 088888 | bandung |

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 4 of 4 entries' and includes a 'Print' button and pagination controls (Previous, 1, Next).

Gambar 13. Tampilan halaman menu pelanggan

o. Tampilan Menu Pembelian

Pada tampilan menu pembelian menampilkan jumlah data pembelian serta kita bisa melihat tanggal, total, status pembelian dan pengiriman. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 15.

The screenshot shows the 'Data Pembelian' page. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area displays a table with the following data:

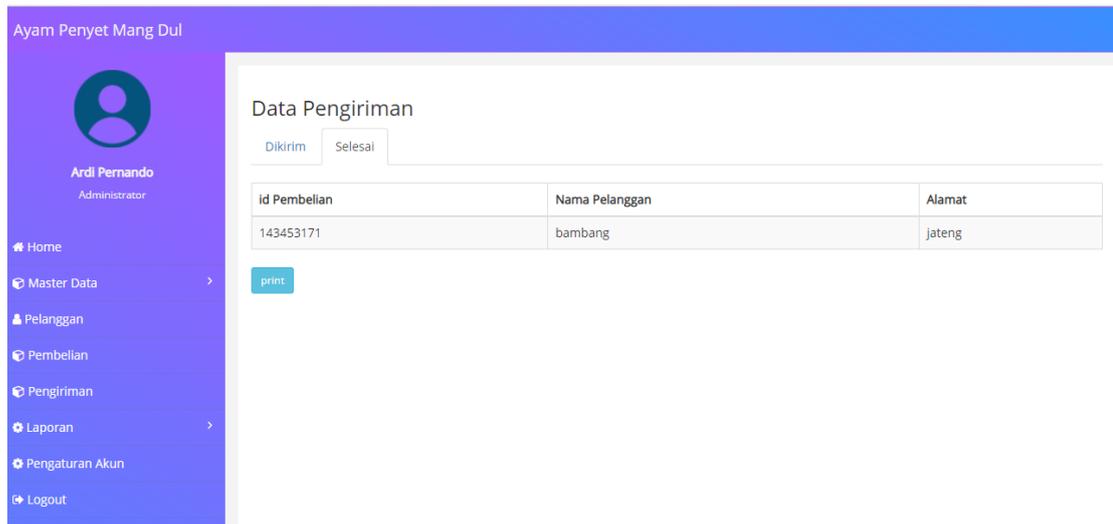
| id Pembelian | Nama Pelanggan | Tgl pembelian | Deadline pembelian | Total Pembelian | status Pembayaran | status Pengiriman | Aksi |
|--------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------|
| | tegar | 2022-01-18 22:04:03 | 2022-01-19 22:04:03 | 20000 | Pending | Pending | nota |
| | agung | 2022-01-18 21:09:36 | 2022-01-19 21:09:36 | 20000 | Pending | Pending | nota |
| | agung | 2022-01-18 20:46:47 | 2022-01-19 20:46:47 | 15000 | Pending | Pending | nota |
| | agung | 2022-01-18 21:03:51 | 2022-01-19 21:03:51 | 16000 | Pending | Pending | nota |
| | agung | 2022-01-18 21:12:37 | 2022-01-19 21:12:37 | 15000 | Pending | Pending | nota |
| | agung | 2022-01-18 21:01:15 | 2022-01-19 21:01:15 | 4000 | Pending | Pending | nota |
| | tegar | 2022-01-18 21:59:40 | 2022-01-19 21:59:40 | 20000 | Pending | Pending | nota |

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 7 of 7 entries' and includes a search bar and pagination controls.

Gambar 14. Tampilan menu pembelian

p. Tampilan Menu Pengiriman

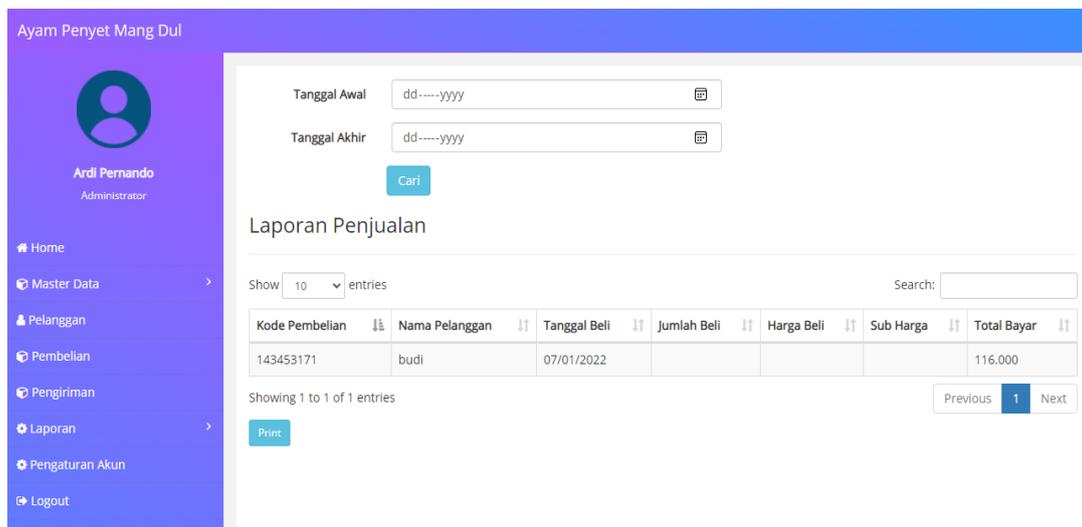
Pada halaman ini menampilkan status yang dikirim dan selesai dikirim seperti yang dapat dilihat pada gambar 16.



Gambar 15. Tampilan menu pengiriman

q. Tampilan Menu Laporan Penjualan

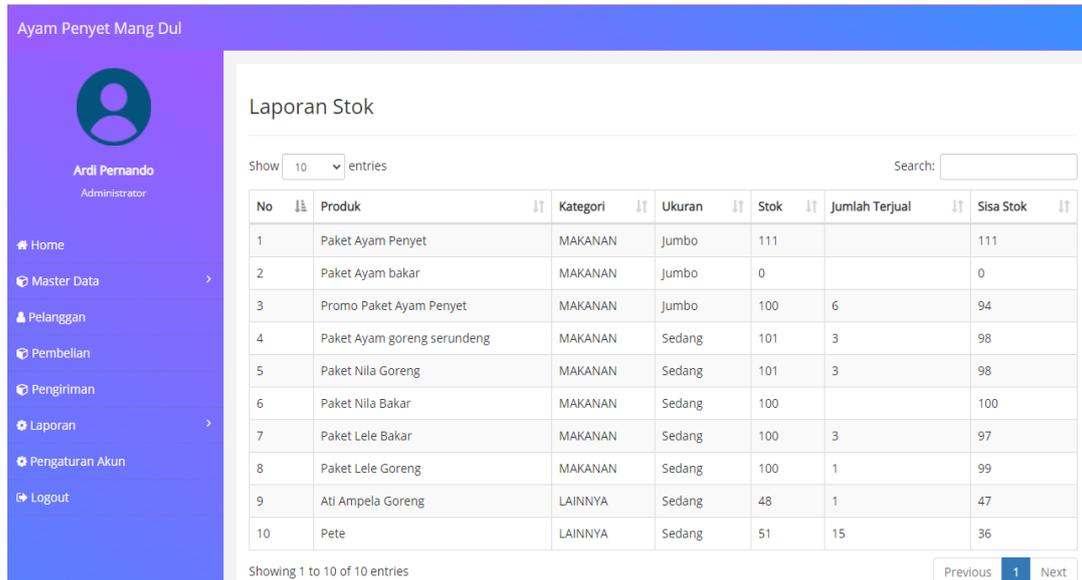
Pada tampilan ini admin dapat melihat laporan pembelian. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 17.



Gambar 16. Tampilan menu laporan penjualan

r. Tampilan Menu Laporan Stok

Pada tampilan ini admin dapat melihat laporan stok. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 18.



Ayam Penyet Mang Dul

Ardi Fernando
Administrator

Home
Master Data
Pelanggan
Pembelian
Pengiriman
Laporan
Pengaturan Akun
Logout

Laporan Stok

Show 10 entries Search:

| No | Produk | Kategori | Ukuran | Stok | Jumlah Terjual | Sisa Stok |
|----|-----------------------------|----------|--------|------|----------------|-----------|
| 1 | Paket Ayam Penyet | MAKANAN | Jumbo | 111 | | 111 |
| 2 | Paket Ayam bakar | MAKANAN | Jumbo | 0 | | 0 |
| 3 | Promo Paket Ayam Penyet | MAKANAN | Jumbo | 100 | 6 | 94 |
| 4 | Paket Ayam goreng serundeng | MAKANAN | Sedang | 101 | 3 | 98 |
| 5 | Paket Nila Goreng | MAKANAN | Sedang | 101 | 3 | 98 |
| 6 | Paket Nila Bakar | MAKANAN | Sedang | 100 | | 100 |
| 7 | Paket Lele Bakar | MAKANAN | Sedang | 100 | 3 | 97 |
| 8 | Paket Lele Goreng | MAKANAN | Sedang | 100 | 1 | 99 |
| 9 | Ati Ampela Goreng | LAINNYA | Sedang | 48 | 1 | 47 |
| 10 | Pete | LAINNYA | Sedang | 51 | 15 | 36 |

Showing 1 to 10 of 10 entries Previous 1 Next

Gambar 17. Tampilan menu laporan stok

KESIMPULAN

Dengan adanya sistem informasi penjualan berbasis web ini dapat mempermudah antara pembeli dan petugas. Sistem ini mempunyai jenis pelayanan diantaranya pemesanan makanan melalui web yang sudah disediakan. Hal ini akan membantu efektifitas waktu pekerja menjadi lebih cepat dan efisien. Serta dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat karena menggunakan sistem *database Mysql*, sehingga data dapat terhubung satu dengan yang lain.

SARAN

Dari hasil penelitian, saran yang penulis usulkan untuk dapat mengembangkan sistem ini menjadi lebih baik, yaitu :

- a. Diadakannya pelatihan kepada karyawan guna sebagai ilmu pengetahuan teknologi informasi agar pada saat melakukan penginputan data tidak terjadi kesalahan (human error).

DAFTAR PUSTAKA

- Alatas, H., 2013, *Responsive Web Design PHP & Bootstrap*. Yogyakarta: Lokomedia.
- Anhar, 2010, *PHP & MySQL secara Otodidak*. Jakarta: PT Transmedia.
- Aryanto, 2016, *Pengolahan Database MySQL Tingkat Dasar/Pemula*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Fadillah, Y. & Suprianto, S., 2017, Sistem Informasi Penjualan Produk Krupuk Berbasis *Web Responsive*. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, 8(1), 31-37.
- Febriyanto, E., Rahardja, U. & Alnabawi, N., 2019, Penerapan Midtrans sebagai Sistem Verifikasi Pembayaran pada Website iPanda. *Jurnal Informatika Upgris*, 246-248.
- Hanafi, R., 2017, *Aplikasi Penjualan Di Percetakan Al Faris Sragen Berbasis Codeigniter Dan Ajax,Skripsi, Teknik Informatika, STMIK El Rahma, Yogyakarta*.
- Henderson, H., 2009, *Encyclopedia of Computer Science and Technology.(RevisedEditionEdition)*. New York: Facts on File, Inc
- Himayati, 2008, *Eksplorasi Zahir Accounting*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Jeperson, H., 2014, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish Publisier.
- Indrajani, 2015, *Database Design*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

- Isnanto, U., 2015, Program Penjualan *Spare Part* Dan *Service Motor* Dengan Sistem Scan Barcode Pada Bengkel “Parasamya Motor” Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, Skripsi, Teknik Informatika, STMIK El Rahma, Yogyakarta.
- Krismaji, 2015, Sistem Informasi Akuntansi. Edisi Keempat. Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN. Yogyakarta.
- Kurniawan, D., Zusrony, E. & Kusumajaya, R. A., 2018, Analisa Persepsi Pengguna Layanan Payment Gateway Pada Financial Technology Dengan Metode Eucs. *Jurnal Informa Politeknik Indonusa Surakarta*, 2-3.
- Madcoms, 2016, Pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk Pemula. Yogyakarta : Andi.
- Marimin, M.Sc, Tanjung, H, M.M., M.Ag. dan Prabowo, H, S.P., M.M., 2006, Sistem Informasi Sumber Daya Manusia. Jakarta: PT. Grasindo.
- Pamungkas, C.A., 2015, *Pemanfaatan Codeigniter Framework dalam Membangun SMS Gateway Berbasis Gammu*. *Jurnal Informa*, 1(1), 1-10.
- Rangkuti, F., 2009, Strategi Promosi yang Kreatif dan Analisa Kasus *Integrated Marketing Communication*. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Setiawan, I.A., 2015, Sistem Informasi Website Jual Beli E-Currency “Uchanger”, Skripsi, Sistem Informasi, STMIK El Rahma, Yogyakarta.
- Sibero. Alexander F.K., 2013, Web Programming Power Pack. Yogyakarta: MediaKom.
- Supono. dan Putratama, V., 2016, Pemrograman Web dengan Menggunakan *PHP* dan *Framework Codeigniter*. Yogyakarta : Deepublish.
- Supriani, Y., 2019, Sistem Informasi Penjualan Kue Online Berbasis *Web* (Studi Kasus : Toko Shafira *Cake* Lampung Tengah). Tugas Akhir. STMIK AKAKOM Yogyakarta.
- Zefriyenni. dan Santoso, B., 2015, Sistem Informasi dan pengendalian Persediaan Barang Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database *MYSQL* pada Toko Kansa Elpiji. *Jurnal KomTekInfo Fakultas Ilmu Komputer*. Vol: 2, No. 2.