

Sistem Informasi Penjualan Pelumas Berbasis Web Menggunakan Codeigniter Di CV. Wellchem Teknika

Oleh:

Radhita Fitra Mardhatillah

Yulian Firdawati

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Februari, 2023

Pendahuluan

CV. Wellchem Teknika merupakan perusahaan perseroan komanditer. Yang terletak di kecamatan Sukodono Kabupaten Sidoarjo. Perusahaan ini bergerak di bidang supplier pelumas atau oli mesin pabrik. Perusahaan ini juga merupakan PKP(Pengusahaan Kena Pajak) yang mana setiap transaksinya tercatat dalam Direktorat Jenderal Pajak RI melalui aplikasi E-Faktur versi 3.0. Meskipun demikian, dalam melakukan transaksi penjualan dan pembelian masih manual yaitu menggunakan media kertas sehingga memungkinkan terjadi kesalahan penulisan data dan menyebabkan kurang efisiennya tenaga serta waktu saat melakukan transaksi penjualan. Oleh karena itu, sangat perlu untuk dibuatkannya sistem informasi berbasis web yang dapat mengganti media transaksi penjualannya.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Permasalahan yang akan menjadi perhatian utama yaitu “Bagaimana cara membuat sistem informasi penjualan pelumas berbasis web menggunakan codeigniter di CV. Wellchem Teknika?”

Metode

Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini menggunakan beberapa metode sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi dilakukan untuk mengamati secara langsung objek yang diteliti. Observasi dilakukan di CV. Welchem Teknika.

2. Wawancara

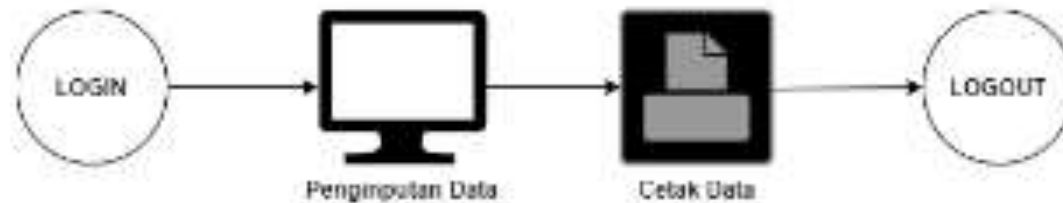
Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan wawancara dengan pihak terkait yakni Direktur CV. Welchem Teknika.

3. Studi Literatur

Merupakan metode yang digunakan dalam penelitian. Dengan metode ini peneliti menggunakan beberapa buku, jurnal dan artikel di internet yang menyediakan informasi-informasi yang dibutuhkan dalam melakukan penelitian.

Hasil

Alur Sistem



Gambar 1 Alur sistem

Pada gambar 1 merupakan alur sistem informasi penjualan pada CV. Wellchem Teknika

1. Melakukan Login dengan menginputkan Username dan Password.
2. Penginputan Data yang dilakukan oleh admin.
3. Mencetak dan melaporkan data transaksi penjualan.
4. Langkah terakhir proses Logout atau keluar dari sistem.

Pembahasan

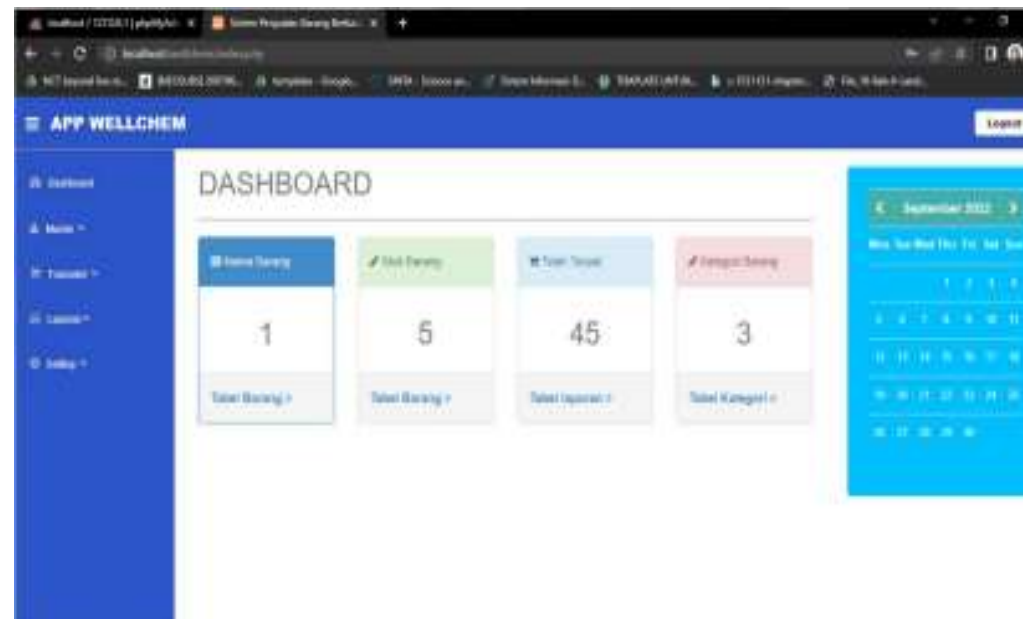
- Halaman Login merupakan halaman dimana admin melakukan login dengan menginputkan username dan password untuk dapat masuk ke dalam sistem.



Gambar 2 Halaman Login

Pembahasan

- Halaman Dashboard adalah tampilan awal saat berhasil login ke sistem. Pada halaman Dashboard juga menampilkan beberapa menu



Gambar 4 Halaman Dashboard

Pembahasan

- Halaman Data Customer digunakan untuk menyimpan data customer CV. Wellchem Teknika. Jika ingin mengubah atau ingin menghapus data customer maka data dapat di ubah melalui kolom Action



Gambar 5 Halaman Customer

Pembahasan

- Halaman Data Item merupakan data nama-nama barang yang dibeli dari supplier dan di jual oleh CV. Wellchem Teknika



No	Nama Barang	Merk	Kategori	Status
1
2
3
4
5

Gambar 6 Halaman Data Item

Temuan Penting Penelitian

1. Data yang diperoleh melalui observasi (pengamatan langsung), wawancara (wawancara dengan direktur CV.Wellchem Teknika), dan studi kasus (pencarian data melalui buku dan artikel)
2. Data yang telah didapat akan dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian sistem blacbox testing dengan menggunakan metode Equivalence Partioning

Manfaat Penelitian

1. Dapat membantu proses transaksi penjualan CV. Wellchem Teknika
2. Mengurangi kehilangan data,merapikan data,mengelola data pembeli,barang,dan transaksi jual beli
3. Meningkatkan kinerja perusahaan dalam pencatatan data

Referensi

- [1] Asfinoza, A., Puspasari, S. and Sunardi, H. (2018) 'Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis Web pada PT. Sri Aneka Karyatama', Jurnal MediaInfotama, 14(1).doi:10.37676/jmi.v14i1.472.
- [2] Ishlakhuddin, F. and Nugraha, K. W. (2021) 'Sistem informasi pergudangan di agro arum berbasis web menggunakan framework codeigniter', 1(2), pp. 39–45.
- [3] Davis, W. S. and Yen, D. C. (2020) 'Entityrelationship diagrams', The Information System Consultant's Handbook, pp. 195–204. doi: 10.1201/9781420049107-26.
- [4] Abdy, Sahara, and M. A. (2020) 'Perancangan Sistem Informasi Apotek Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter Dan Database MySQL', Jurnal Informasi Komputer Logika, 1.
- [5] Anggraeni, R. M. H. (2020) 'Pengaruh Penjualan Tunai, Penjualan Kredit, Dan Penetapan Harga Terhadap Laba Penjualan Produk Pipa Set Hd Inverter 1 Pk Pada Pt. Sumber Mandiri Cabang Kenjeran Surabaya', JEM17: Jurnal Ekonomi Manajemen, 3(2), pp. 5–29. doi: 10.30996/jem17.v3i2.3460.

