

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PRODUK ELECTRICAL MECHANICAL PADA CV. KENZIRO MULIA BERBASIS WEB

Rahmadotul Sulfa¹, Aris Nurhindarto, M.Kom²

¹ Mahasiswa Sistem informasi, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

² Dosen Pembimbing Sistem informasi, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

ABSTRAK

CV. Kenziro Mulia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang general supplier dan distributor. Selama ini pengenalan produk *electrical mechanical* masih manual menggunakan brosur atau katalog barang, dan juga belum terdapat media penjualan berbasis web. Untuk mengatasi maka dibuat sistem informasi penjualan *product electrical mechanical* di CV. Kenziro Mulia. Dengan menggunakan metode SDLC tahapannya meliputi *requirement analisis, design, implementasi, testing, evaluasi*. Dan nantinya menggunakan alat bantu perancangan seperti *context diagram, dekomposisi diagram, dfd level 0, ERD, kamus Data*. Dengan terciptanya sistem informasi penjualan maka akan menguntungkan semua pihak baik CV. Kenziro Mulia dan pembeli, promosi barang bisa tersebar tanpa adanya terbatasnya tempat dan dapat melayani penjualan kapanpun.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjualan, SDLC, DFD, Web

1. PENDAHULUAN

CV. Kenziro Mulia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang general supplier dan distributor. Menyediakan berbagai solusi kebutuhan industri dan *project electrical mechanical* anda secara cepat dan berorientasi kualitas. CV. Kenziro Mulia Selain sebagai supplier, juga pabrikasi barang. CV. Kenziro Mulia berdedikasi untuk menjadi perusahaan yang berorientasi

terhadap kualitas produksi serta berupaya menjadi solusi cepat berbagai kebutuhan material *electrical mechanical* perusahaan pelanggan. Produk yang dijual meliputi *Angle Clamp, Bracket Trafo, Tie Wire, Waser Square, Rod Anchor, Bolt Machine, Brace Stell, Guy Hok/Guy attachment, Armour Rod, Kabel AAAC, Sepatu Kabel CU, Schackel Anchor, Loop Dead and Clamp, Kabel AAACS,*

Terminating Raychem, Hot Line Clamp, Ground Rod, Hround Lug, Isolator Tarik, CJ2, Lightning Arester Polimer, Fuse Cut Out Ceramic, Fuse Cut Out Polimer, Bolt Double Arming, Bolt Single Up Side, Compresion Conector, Strain Clamp, Stenlis Steel Strap, Slive Kabel SCUN, Pole Band Double Rack, Oval Eye Bolt, Bunled Conector

Kebutuhan listrik sangatlah vital untuk kehidupan manusia sehari-hari, apabila ada gangguan pastilah membuat terganggunya aktifitas kesehariannya. Listrik sekarang sudah menjadi kebutuhan pokok. Distributor untuk project *electrical mechanical* masih sedikit, banyak orang yang tidak mengetahui tempat membeli barang *electrical mechanical* tersebut. Untuk itu CV. Kenziro Mulia berkeinginan ingin memasarkan produk yang dijual ke banyak perusahaan dan orang perseorangan dengan memanfaatkan internet.

Perkembangan internet menyebabkan terbentuknya sebuah

dunia baru yang lazim disebut dunia maya. Di dunia maya ini setiap individu memiliki hak dan kemampuan untuk berinteraksi dengan individu lain tanpa batasan apapun yang dapat menghalanginya. Sehingga globalisasi yang sempurna sebenarnya telah berjalan di dunia maya yang menghubungkan seluruh komunitas digital. Dari seluruh aspek kehidupan manusia yang terkena dampak kehadiran internet, sektor bisnis merupakan sektor yang paling terkena dampak dari perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi serta paling cepat tumbuh. Melalui sistem informasi berbasis web atau sering disebut *e-commerce*, untuk pertama kalinya seluruh manusia di muka bumi memiliki kesempatan dan peluang yang sama agar dapat bersaing dan berhasil berbisnis di dunia maya.

CV. Kenziro Mulia Selama ini pengenalan produk *electrical mechanical* masih manual menggunakan brosur atau katalog

barang, dengan pengenalan produk yang manual tersebut jangkauan pemasarannya kecil hanya di sekitar lingkungan CV. Kenziro Mulia. Selain kendala tentang pengenalan produk CV. Kenziro Mulia mempunyai kendala tentang sistem penjualannya. Sistem penjualan di CV. Kenziro Mulia dengan cara tatap muka, belum adanya sistem penjualan berbasis web. Dengan penjualan tatap muka maka pembeli harus datang ke CV. Kenziro Mulia. Untuk itu CV. Kenziro Mulia ingin membuat sistem informasi penjualan produknya melalui internet dari latar belakang tersebut, peneliti membuat judul “Sistem Informasi Penjualan Produk *Electrical Mechanical* pada CV.Kenziro Mulia Berbasis Web”

2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut. “Bagaimana merancang sebuah sistem informasi penjualan

produk *Electrical Mechanical* pada CV.Kenziro Mulia yang cepat, efektif dan efisien”.

3. PEMBATASAN MASALAH

Dengan memperhatikan keterbatasan waktu, tenaga serta banyaknya masalah yang dihadapi, maka dalam pembuatan Penelitian ini peneliti akan membatasi permasalahan pada:

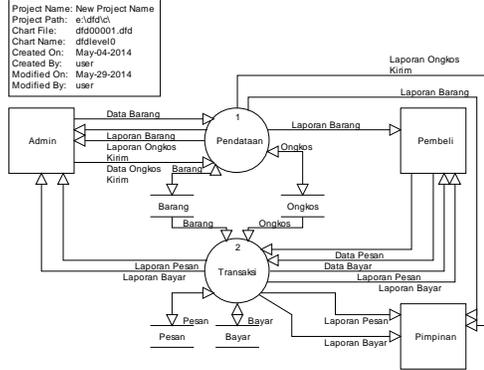
- Sistem mempromosikan Produk *Electrical Mechanical* pada CV.Kenziro Mulia
- Sistem Pembayaran menggunakan transfer.

4. TUJUAN TUGAS AKHIR

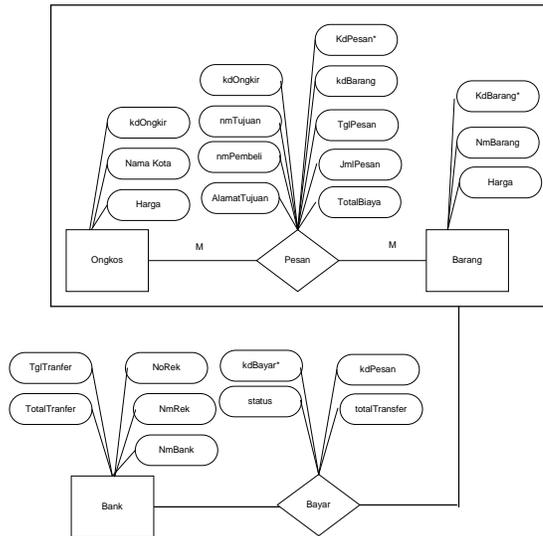
Tujuan penulisan dalam membuat penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi penjualan produk *Electrical Mechanical* pada CV.Kenziro Mulia yang cepat, efektif dan efisien

5. PEMBAHASAN

5.1 Dfd Level 0



5.2 ERD



5.3 Desain Tampilan Program





6. Kesimpulan

- Dengan adanya Sistem Informasi Penjualan Produk *Electrical Mechanical* pada CV.Kenziro Mulia Berbasis Web, sehingga kegiatan pemesanan lebih efektif dan efisien
- Media web tidak semata-mata dapat menggantikan sistem pemesanan barang yang telah ada. Namun demikian Sistem Informasi Penjualan Produk *Electrical Mechanical* pada CV.Kenziro Mulia Berbasis Web ini dapat membantu dan meningkatkan pemesanan barang

7. Saran

- Lakukan Dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur GPS letak kantornya.

- Dapat dikembangkan ke platform mobile.

Daftar Pustaka

- [1] Wajirah 2010, SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) KABUPATEN CILACAP. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- [2] Radiant Victor Imbar 2012, Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Medis Rawat Jalan Poliklinik Kebidanan dan Kandungan pada RSUD Kota Batam Universitas Kristen Maranantha Bandung
- [3] Nur Rohman S, 2012, Pembangunan Website Informasi Pelayanan Rumah Sakit Cankra Husada Klaten. Universitas Diponegoro. Semarang
- [4] Jogyanto Hartono, MBA, Ph.D., *Daur Hidup Perangkat*

Lunak Penerbit ANDI
2005

- [5] Pressman, Roger S., Phd.
(2002). *Rekayasa Perangkat Lunak Pendekatan Praktisi (Buku Satu)*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- [6] Nugroho, Adi (2005).
Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Berorientasi Objek. Bandung : Penerbit Informatika.
- [7] Nugroho, Bunafit. (2004).
PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver MX. Edisi Pertama. Yogyakarta: ANDI.
- [8] Supriyanto, Aji. (2007). *Web dengan HTML dan XML*. Edisi Pertama. Yogyakarta: Graha Ilmu.