

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dengan menerapkan rational unified process (RUP) sebagai metode penelitian dimana tahapan penelitiannya dimulai pada tahap analisis yaitu menganalisis kebutuhan sistem dan analisis perancangan perangkat lunak. Tahap sistem yaitu perancangan perangkat lunak dengan membuat desain *interface* dari sistem informasi. Tahap konstruksi yaitu pengimplementasian dari tahap perancangan dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. Tahap transisi yaitu pengujian dengan menggunakan metode pengujian black box dan whitebox, pengujian dimaksudkan untuk menjalankan semua fungsi berjalan dengan benar serta sesuai dengan diharapkan oleh peneliti. Adapun hasil penelitian ini membangun sistem informasi transaksi tabung gas pada PT. Tira Austenite TBK cabang Gorontalo untuk membantu proses pengolahan data tabung gas, data penjualan dan data pelanggan serta pengawasan stok tabung. Pelanggan dapat melihat jumlah stok tabung gas berdasarkan jenis dan tipe gas dan melakukan pemesanan serta menambahkan deposit untuk proses pembayaran. Pencapaian penjualan tabung gas ditampilkan dalam bentuk diagram untuk capaian penjualan perminggu, perbulan dan pertahun sebagai laporan ke pimpinan.

## 5.2 Saran

Adapun saran – saran dari penulis yaitu sebagai berikut :

1. Dalam proses pembayaran dapat dilakukan langsung melalui sistem.
2. Pemesanan Tabung Gas dapat dilakukan melalui *mobile* atau sistem dikembangkan dengan berbasis android.

## Daftar Pustaka

- AndiKristanto. (2008). *SistemInformasidanAplikasinya*. Yogyakarta, Gava Media
- Hutasoit.F.Jonatan.(2013).*Perancangansisteminformasipenjualanpadapt.Indomar copriscatamadenganmenggunakanmetodebusniestoconsumer(B2C)*. Penerbit : Pelita Informatika Budi Darma, Vol V, Nomor: 1, November 2013. ISSN : 23019425.(online).( <http://pelitainformatika.com/berkas/jurnal/19.%20Jonatan%20Firdaus.pdf>). Diakses 08Agustus2016).
- Jogiyanto.(2005)*Analisis Dan Desain*. Penerbit : Yogyakarta : Andi.
- Mcleod Jr ,Raynod.(2004). *Management Information Systems*. 9<sup>TH</sup> Edition, Pearson, 2004
- Marwan.1991:30.(fendi.2012). *Pembangunan Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan*.Penerbit : Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi.Volume 4 No 3 2012.Jurnal Speed.(Online).( <http://ejurnal.net/portal/index.php/speed/article/view/823>).Diakses 05 Mei 2017.
- Mujiati, Hanik.(2012).*Analisisdanperancangansisteminformasistokobatpada apotek arjowinangun*. Penerbit : Indonesian Journal on Computer Science . (online).( <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=266819&val=4926&title=Analisis%20Dan%20Perancangan%20Sistem%20Informasi%20Stok%20Obat%20Pada%20Apotek%20Arjowinangun>). Diakses 08 Agustus2016).
- Nore,Viktor.(2013). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pemesanan Produk Berbasis Web*. Penerbit : International Association of university. (online).( <http://repository.widyatama.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/2193/1104020.pdf?sequence=1>). Diakses 08 Agustus 2016).
- Prasetyo, eko.(2008). *Pemrograman Web PhP & MySQL*. Penerbit : Graha Ilmu.
- Rasmus, Lerdorf.(1995). *Pengertian PHP menurut Parah Ahli*. (Online).( <http://pengertian-pengertian-info.blogspot.com/2016/03/pengertian-dan-dasar-php-menurut-ahli.html>). Di akses 29 Juli 2016).
- Suja, Iman.(2005).*Pemrograman SQL dan Database Server MySQL*. Penerbit : Andi.
- Viviliana.(2009).*Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Pempek Nony 168 Palembang*.Penerbit: STIMIK GI MDP.(Online).( <http://eprints.mdp.ac.id/id/eprint/823>).Diakses 05 Mei 2017.
- Viviliana.(2009).*Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Pempek Nony168 Palembang*.Penerbit: STIMIK GI MDP.(Online).( <http://eprints.mdp.ac.id/id/eprint/823>).Diakses 05 Mei 2017.
- Wibowo, Arif.(2014). *Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Furniture Dan Electronic Pada Toko Joice Group*. Penerbit : Indonesian Journal on Networking and Security. (online). ( <http://ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/350/344>). Diakses 18 November 2015).