PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG *ACCESSORIES* DAN *GADGET* KOLABORASI WEB DAN ANDROID PADA RETAIL HANDPHONE IWINCELL SEMARANG

M.Jordansyah Reza NR, *Program Studi Teknik Informatika, S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro, noonetobeloser@gmail.com*

Retail Mobile "IWINCELL" is one of the efforts in the field of goods and services in the city of Semarang. Retail mobile Iwincell be the first choice for people to search for gadgets. With yet a system inventory is computerized, the transaction took place by manual.
In making this final task, the author uses the OOP systems development methods, Object Oriented Programming using UML which stages include Inception, Elaboration, Contruction area, Production. The result of the creation of this final project is a collaborative web and android applications using the php programming language and java.The existence of this inventory information systems can assist the activities of retail transactions on Iwincell.

Keyword : Inventory information system, OOP, UML, Java

I. PENDAHULUAN

Seiring dengan berkembangnya zaman, teknologi semakin memegang peranan penting dalam dunia bisnis, salah satunya adalah penerapan sistem informasi pada Retail *handphone.* Perkembangan dunia Teknologi Informasi (TI) akhir-akhir ini semakin pesat. Perkembangan tersebut membawa dampak yang besar dalam berbagai aspek kehidupan, misalnya untuk berkomunikasi dengan seseorang yang berada di luar negeri dapat dilakukan melalui internet dengan berbagai cara yaitu dengan *e-mail, chatting,* dan lain-lainnya. Selain itu, perkembangan TI juga berpengaruh terhadap bidang pekerjaan yaitu dengan menggunakan sistem komputerisasi untuk efisiensi pekerjaan.

Seiring dengan perkembangan TI pula, sistem informasi pada perusahaan mulai menggunakan sistem tersebut. Cara ini banyak digunakan karena memudahkan di dalam pencarian informasi. Selain itu,dengan menggunakan sistem komputerisasi maka data-data dapat tersimpan dengan baik dan juga dapat terhindar dari *human error* apabila tidak ada sistem komputerisasi.

Retail *handphone* adalah suatu bentuk usaha yang bergerak di bidang *accessories* dan *gadget* yang salah satu kegiatannya melakukan inventaris barang yang meliputi pembelian, penjualan, pencatatan *accessories* dan *gadget.*

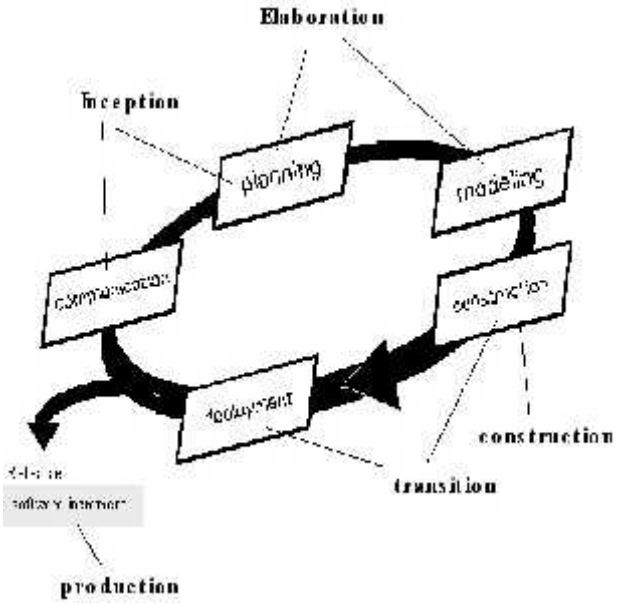
Dalam setiap pelaksanaannya sistem komputerisasi sangat diperlukan untuk menunjang kegiatan yang akan dilaksanakan sehingga pengolahan data yang dilakukan lebih efektif dan efisien serta informasi yang dihasilkan lebih tepat dan akurat. Pada kegiatan pengolahan datanya masih menggunakan manual. Dimana manusia mempunyai daya ingat yang terbatas dan mempunyai kegiatan yang

Footnote (boleh dikosongkan)

tidak hanya satu, sehingga kesalahan akibat manusia(*human error)* masih terlalu tinggi.

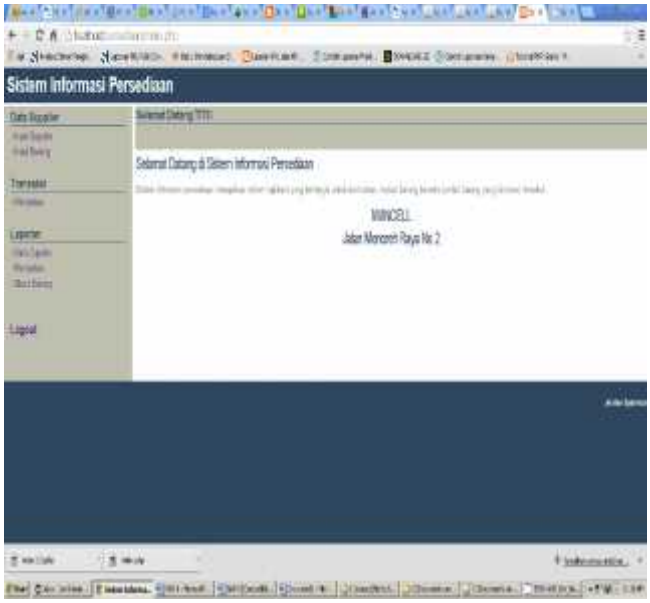
II. METODE YANG DIUSULKAN

Dalam suatu penelitian dibutuhkan suatu metode pengembangan sistem yang digunakan sebagai pedoman dalam menyelesaikan penelitian. Terdapat dua sudut pandang dalam metode pengembangan sistem yaitu secara prosedural atau berorientasi objek. Secara umum arsitektur yang terdapat pada pengembangan sistem terdiri dari komunikasi, perencanaan, pemodelan, implementasi, dan penyerahan. Dari berbagai macam metode pengembangan sistem yang ada, dalam penelitian ini penulis menggunakan metode Unified Process yang berorientasi objek.

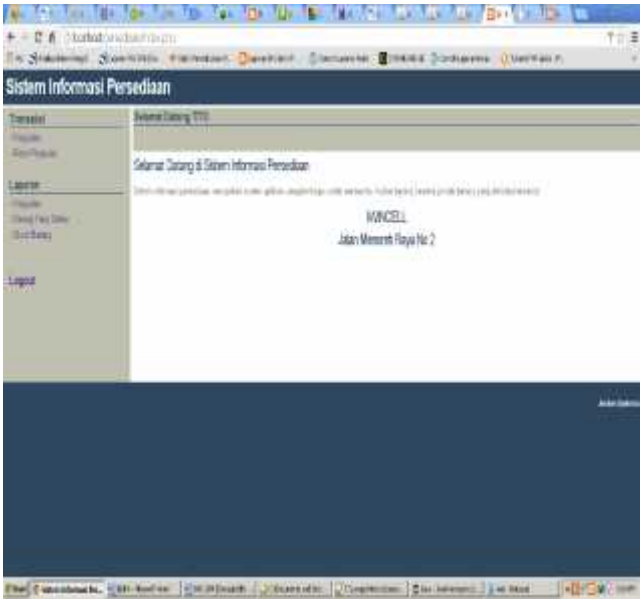


III. IMPLEMENTASI

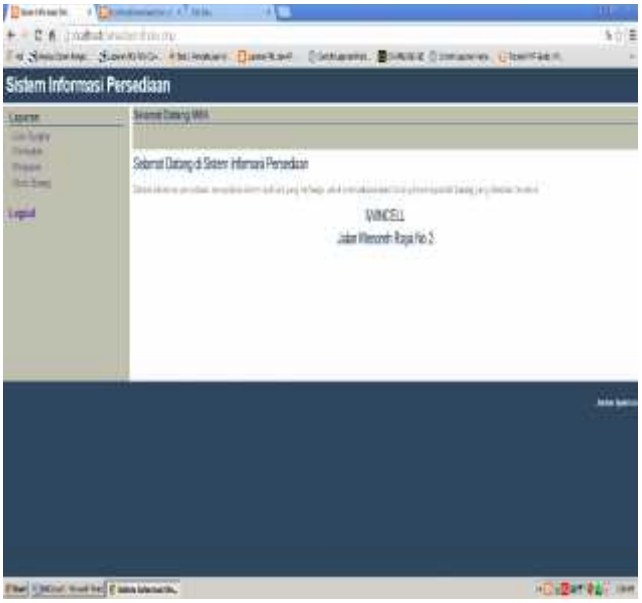
Gambar Tampilan Login



Gambar Tampilan Divpembelian

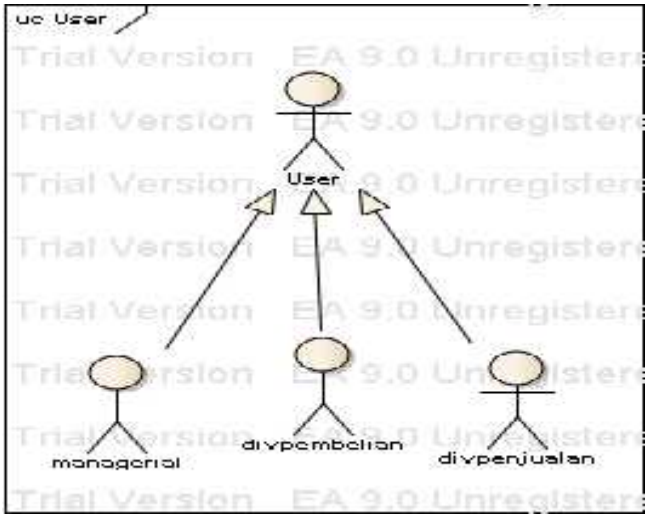


Tampilan Divpenjualan

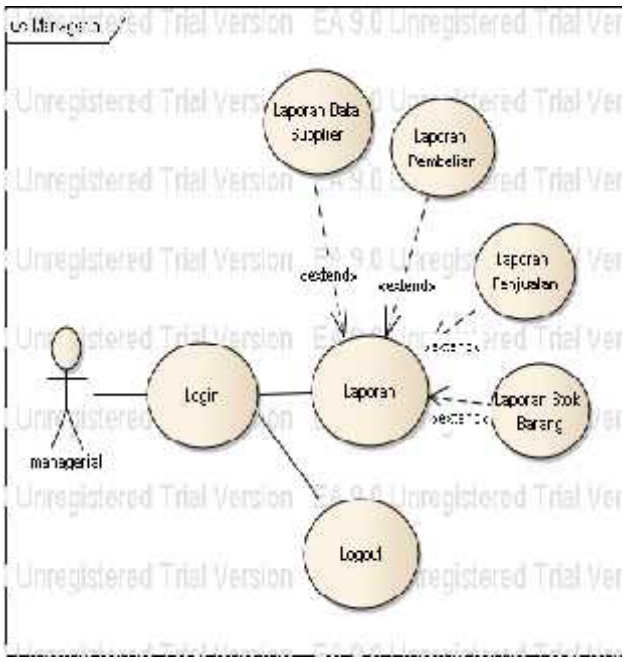


Tampilan Managerial

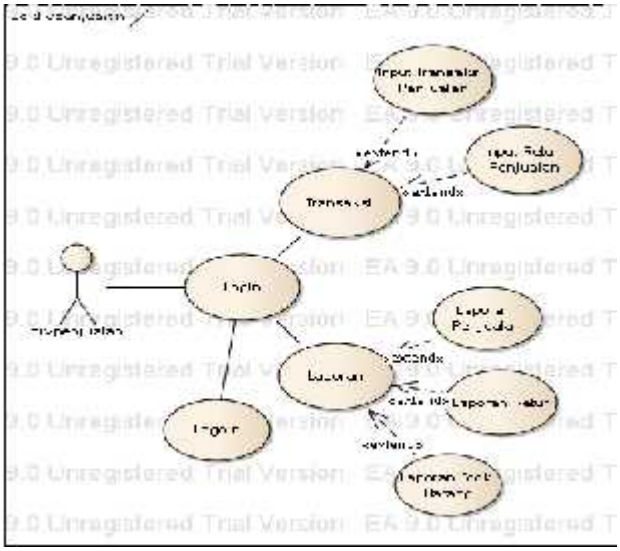
IV. HASIL & PEMBAHASAN



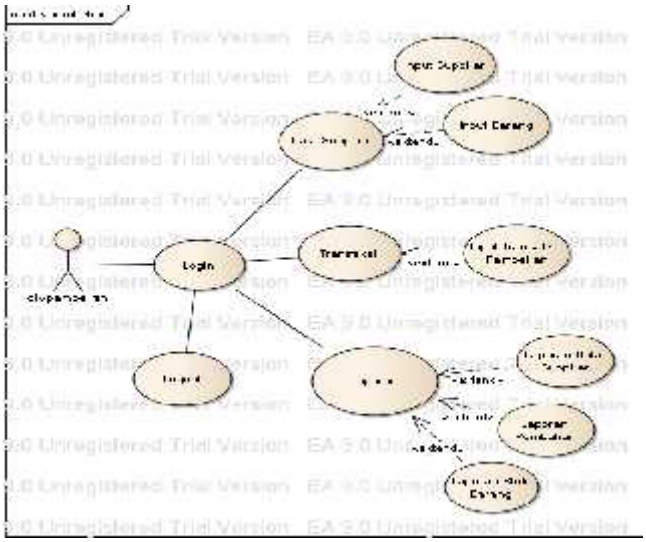
Usecase User



Usecase Managerial



Usecase Divpenjualan



Usecase Divpembelian

V. PENUTUP

Dengan dibuatnya Sistem informasi persediaan barang pada retail “Iwincell” sehingga dapat memberikan informasi ketersediaan barang secara komputerisasi serta dapat melakukan pengecekan stok barang berbasis android pada retail tersebut.

REFERENCES

[1]Athoillah, M., & Irawan, M. I. (2013). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MOBILE BERBASIS ANDROID UNTUK KONTROL PERSEDIAAN BARANG DI GUDANG. *Jurnal Sains dan Seni Pomits* , 1-6.

[2]MC, R., & Jr, L. (2004). *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN.* Jakarta: PT.Prenhallindo.

[3]Minarni, & Susanti. (2014). SISTEM INFORMASI INVENTORY OBAT PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) PADANG . *Jurnal Momentum* , 1-9.

[4]Munawaroh, S. (2006). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG UNIVERSITAS STIKUBANK, SEMARANG.

[5]Ramadhan, T. S. (2008). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA PROGRAM NON REGULER FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA.

[6]Roger Presman S., P. *REKAYASA PERANGKAT LUNAK PENDEKATAN PRAKTISI.* Yogyakarta: Andi.