

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah membangun sistem inventori barang pada PT.Indo Porcelain adapun hasil penelitian untuk mempermudah proses pengecekan barang dan juga mempermudah pembuatan laporan barang masuk dan keluar, penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif (studi kasus) dan pengumpulan data dengan menggunakan wawancara,observasi,dan studi pustaka. Sedangkan metode analisa sistem menggunakan *User Requirement Spesification* (URS). Serta meliputi perancangan yang dilakukan dengan menggunakan metode *Unified Modeling Language* (UML) dan pengembangan sistem menggunakan metode *Scrum*. Dari pengamatan yang dilakukan,dapat diketahui bahwa proses pengecekan barang dan pembuatan laporan masih secara manual dan memiliki kekurangan seperti, karyawan membutuhkan waktu yang lebih dalam pengecekan barang, dan juga pembuatan laporan maka akan semakin banyak pula waktu yang dibutuhkan dalam mengecek barang, hal ini dapat memperlambat waktu.. Maka penulis bermaksud membuat sistem informasi inventori barang agar mempermudah karyawan dalam pengecekan data barang masuk dan keluar.

Kata Kunci: *Scrum,SDLC(System Development Livecycle),URS (user requirementspecification),UML(Unified Modelling Language)*

ABSTRACT

The purpose of the study was the inventory system of goods at PT. Indo Porcelain as for the results of research to facilitate the process of checking goods and also facilitate the linking of reports of goods in and out. This research was used qualitative method (case study) and collecting the data. Was used interviews, observation, and method and literature study. While the system analysis method User Requirement Specification (URS). And includes designing carried out using the Unified Modeling Language (UML) method and system development using the Scrum method.

From the analysis and observations carried out, it can be seen that the process of checking goods and making reports is still manual and has shortcomings such as, employees need more time in checking goods, and also making reports, the more time it will take to check goods, this can slow down time. So the author intends to create an inventory information system to make it easier for employees

Keywords: Scrum, SDLC (System Development lifecycle), URS (user requirement specification), UML (Unified Modelling Language).