

## ABSTRAK

**SAENAL, Implementasi Metode Agile Scrum Dalam Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada UD Deltamas (dibimbing oleh Marwa Sulehu dan Andryanto A).**

Permasalahan yang terjadi adalah Faktor Sumber Daya Manusia (SDM) dalam hal ini, sangat penting bagi setiap institusi yang akan menjalankan usahanya. Maka dari itu dengan adanya sistem informasi persediaan barang agar dapat memudahkan karyawan dalam mengembangkan sistem informasi persediaan barang pada UD Deltamas. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi persediaan barang pada UD Deltamas dan mengimplementasikan metode agile scrum ke dalam sistem informasi. Data diperoleh melalui wawancara dan penelitian Pustaka. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Metode Scrum yang merupakan metode pengembangan iteratif dimana perkembangan perangkat lunaknya merupakan hasil dari perkembangan antar tim yang saling berkolaborasi secara terorganisir. Hasil penelitian ini menghasilkan sistem informasi persediaan barang untuk memudahkan karyawan yang bertugas sebagai sales dapat melakukan pengecekan stok barang. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa pengujian yang diperoleh dari kuesioner dengan menggunakan sistem UAT sebesar 88% yang menunjukkan bahwa sistem yang dirancang berjalan baik dan sesuai dengan fungsi yang diharapkan.

**Kata Kunci:** *Sistem Informasi, Prediksi, MySql, PHP, Agile Scrum.*

