

**PENERAPAN *FRAMEWORK SCRUM* PADA PENGEMBANGAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN UNTUK
USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH JILBAB**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas

Oleh

Oxsa Picasso

1411521025

Pembimbing

Hasdi Putra, M.T.

198307272008121003



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRAK

Sistem informasi (SI) konvensional pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) jilbab mengakibatkan proses memperoleh informasi penjualan dan persediaan menjadi tidak efektif, sehingga dibutuhkan pengembangan SI penjualan dan persediaan untuk UMKM jilbab yang sesuai dengan kebutuhan serta mudah digunakan. Penelitian ini menerapkan framework scrum pada tahap pengimplementasian sistem, karena framework scrum dapat menjadi solusi terhadap konvensionalnya metode waterfall yang lambat dan tidak adaptif terhadap perubahan. Hasil penerapan framework scrum yaitu diperoleh 7 product backlog dan 7 kali sprint, dengan total durasi scrum yaitu 133 hari, telah berhasil mengimplementasikan 7 fungsional dengan 27 use case scenario, dan telah diujikan menggunakan metode blackbox testing dengan total 96 aksi dengan hasil 100% sesuai. Penerapan framework scrum, menjadikan sistem lebih mudah diimplementasikan karena sistem yang besar dapat dipecah menjadi beberapa fitur, scrum juga sangat adaptif terhadap perubahan, serta scrum menjadikan tim dapat berkoordinasi dengan lebih baik. Hasil validasi sistem yang telah dilakukan kepada pelaku UMKM jilbab, diperoleh hasil 100% pelaku usaha sepakat bahwa fungsional dari aplikasi ini telah sesuai dengan yang dibutuhkan, sedangkan 95,83 % pelaku usaha merasa sangat mudah dalam menggunakan aplikasi ini, sehingga SI penjualan dan persediaan untuk UMKM jilbab yang telah dikembangkan ini sudah sesuai dengan kebutuhan serta mudah digunakan.

Kata Kunci: Framework Scrum, Sistem Informasi, UMKM Jilbab

