

**SISTEM OTOMATISASI POLA BUSANA WANITA BERBASIS
APLIKASI WEB**
(*WOMEN'S FASHION PATTERN AUTOMATION SYSTEM BASED ON WEB
APPLICATION*)

Arindra Jati Nugroho
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Arindra130m@gmail.com

ABSTRACT

The current fashion pattern making system still uses a conventional pattern system, where patterns are still made using hand drawings. This makes material and time losses for convection entrepreneurs especially in women's clothing patterns. This problem encourages writers to create applications that can make patterns automatically and can be used easily by all convection entrepreneurs. To build this application, I use python. While the development method used is the waterfall method with communication, planing, modeling, contruction, and deployment. This application is expected to be able to facilitate the making of fashion patterns, and the public can learn to make clothes without difficulty in making patterns.

Keywords : Fashion, Pattern, Bluse

ABSTRAK

Sistem pembuatan pola busana saat ini masih menggunakan sistem pola konvensional, di mana pola masih dibuat menggunakan gambaran tangan. Hal ini membuat kerugian materi dan waktu bagi pengusaha konveksi terutama pada pola busana wanita. Masalah ini mendorong penulis untuk membuat aplikasi yang bisa membuat pola secara otomatis dan dapat di gunakan semua pengusaha konveksi dengan mudah. Untuk membangun aplikasi ini, penulis menggunakan *python*. Sedangkan metode pengembangan yang digunakan adalah metode *waterfall* dengan *communication*, *planing*, *modeling*, *contruction*, dan *deployment*. Aplikasi ini diharapkan dapat untuk mempermudah pembuatan pola busana, dan masyarakat dapat belajar membuat busana tanpa kesulitan dalam pembuatan polanya.

Kata Kunci : Busana, Pola, Blus