

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PRODUK *UPCYCLE FASHION* BERBASIS WEB PADA *PLATFORM STARTUP PERCAIN*

Nurul Luthfiah¹⁾ Yunus Widjaja, S.Kom, M.M.²⁾ , Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Percain merupakan *Startup pioneer e-commerce* khusus *upcycle fashion* pertama di Indonesia yang telah menjadi bagian dari Gerakan 1000 Startup Digital Indonesia tahun 2021. *Platform* Percain menawarkan solusi pengolahan dengan melakukan *upcycling* (memberikan nilai tambah) terhadap limbah fast fashion dan pakaian bekas menjadi berbagai produk kreatif dan inovatif yang berkualitas. Penelitian ini bertujuan untuk mendigitalisasi sistem inventory lama pada *platform* Percain ke sistem *inventory* yang berbasis web. Dalam pengembangannya, sistem ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP *native* dengan *database* MySQL dengan metode *Waterfall* karena sistem ini pertama kali dibuat sehingga metode pengembangan tersebut masih relevan. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu Tim Percain terutama bagian Admin gudang dan manajer penjualan dalam mengolah data secara mudah dan efisien. Sistem *inventory* ini dapat digunakan untuk pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data *inventory* produk yang dinilai dapat membantu pencatatan lebih terstruktur.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Inventory*, *Upcycle Fashion*, *Waterfall*, *Web*

Pustaka : 13

Tahun Publikasi : 2018 - 2022