

## ABSTRAK

ADINDA DYAH AYU PUSPANINGRUM (37419052)

### “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI TOKO BRAINSGLAND, TANGERANG”

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan Barang, Perancangan, Basis Data, Toko Brainsgland

(xii + 36 + Lampiran)

Sistem informasi berperan penting dalam era ini, karena sistem informasi menjadi serangkaian komponen yang mampu mengumpulkan, menyimpan, memproses dan mendistribusikan informasi. Saat ini dibutuhkan sistem informasi untuk mengendalikan persediaan barang. Toko Brainsgland merupakan UMKM yang menjual pakaian seperti *T-Shirt*, *Crewneck*, *Hoodie* dan Kemeja Pendek. Permasalahan yang seringkali terjadi yaitu stok persediaan barang yang tidak sesuai dengan catatan yang telah dibuat karena pencatatan dan pengolahan informasi masih menggunakan cara manual. Sehingga informasi yang dicatat dengan persediaan barang tidak sesuai, maka digunakan sistem informasi agar dapat mempermudah dalam mencatat dan mengolah informasi. Perancangan sistem informasi mampu membantu untuk mengendalikan persediaan barang sebagai solusi untuk membantu dalam proses persediaan barang menggunakan alat bantu berupa *software Microsoft Access* karena *software* ini merupakan *software* database yang bermanfaat dalam hal manajemen data. Kelebihan dan kekurangan perancangan ini didapatkan dari pengujian alpha dan beta. Berdasarkan hasil identifikasi dari perancangan prototipe maka didapatkan bahwa sistem ini telah memenuhi kebutuhan pengguna dan kekurangan sistem sebagai acuan perbaikan pengembangan selanjutnya.

**Daftar Pustaka (2014 – 2019)**