**Laboratorium Informatika**

**Junior Project (Teknik Basis Data, Pemrograman Berbasis Objek)**

**Worksheet Brainstorming : Aplikasi perangkat lunak**

# MODUL 1 : Brainstorming : Aplikasi perangkat lunak

## LAB 1.1: MENYUSUN IDE APLIKASI

Tuliskan jawaban dari perintah yang terdapat dari modul 1

|  |
| --- |
| **Nama Aplikasi: Demeter**  **Kategori:** E-Commerce  **Tipe Aplikasi:** WPF Application    **Anggota Kelompok**  **Melvin Waluyo:** Software Architecture  **Alexander Johan Pramudito:** Front-end  **Muhammad Grandiv Lava Putra:** Back-end    **Permasalahan yang dipecahkan**  Pada era sekarang, kata “thrifting” sering terdengar di kalangan anak muda. Kegiatan thrifting adalah istilah dimana seseorang mencari dan belanja barang bekas. Namun, pencarian barang bekas sulit ditemukan karena tidak ada platform yang mewadahi penjualan barang bekas secara daring. Setiap orang hanya bisa menemukan barang yang dijual melalui toko luring. Hal ini menyebabkan banyak orang sulit untuk menemukan dan membeli produk daur ulang.  **Solusi yang diusulkan beserta fitur**  Dibuatnya sebuah platform *e-commerce* berbasis *desktop app* baik untuk menjual barang-barang seken maupun barang daur ulang. Pada aplikasi juga akan diberikan data lokasi di mana barang-barang tersebut dijual. Fitur utama yang ditawarkan adalah sebagai berikut:   1. Pendaftaran akun, dapat menjadi penjual maupun pembeli 2. Katalog yang ditambahkan oleh penjual 3. Keranjang pada *role* pembeli 4. Integrasi pembayaran dengan Stripe API 5. Histori pembelian   **Aplikasi sejenis yang mirip dengan solusi ditawarkan**  OLX, Etsy, Carrousel, Bukalapak, eBay, Wallapop, The RealReal, Depop, Letgo, Shopee  **Referensi**  Rangga Timur Aryaputra, Okta Wibowo, T., Juan Stefan, R., Yusiana, R., & Jessica. (2023). The Phenomenon of Thrifting As An Alternative Solution Related to Reducing Environmental Impact on Fast Fashion. In Formosa Journal of Multidisciplinary Research (Vol. 2, Issue 8, pp. 1511–1526). PT Formosa Cendekia Global. https://doi.org/10.55927/fjmr.v2i8.5696  [**https://dailysocial.id/post/aplikasi-dan-marketplace-untuk-produk-upcycling#:~:text=9%20Aplikasi%20dan%20Marketplace%20untuk%20Produk%20Upcycling%3A%20Revolusi,%28Indonesia%29%20...%208%20eBay%20%28Global%29%20...%20More%20items**](https://dailysocial.id/post/aplikasi-dan-marketplace-untuk-produk-upcycling#:~:text=9%20Aplikasi%20dan%20Marketplace%20untuk%20Produk%20Upcycling%3A%20Revolusi,%28Indonesia%29%20...%208%20eBay%20%28Global%29%20...%20More%20items) |

## LAB 1.2: Mempersiapkan perangkat lunak

Tunjukkan hasil screenshot sebagai bukti bahwa praktikan telah menginstall perangkat lunak

|  |
| --- |
| Visual Studio 2022      Git Bash      PostgreSQL |