

DESAIN UI/UX APLIKASI KASIR *ONLINE* PENGOLAHAN DATA PEMBELIAN PRODUK DAN INFORMASI DATA CATATAN PEMBUKUAN UNTUK UMKM YANG MEMILIKI LEBIH DARI SATU ORANG PEMILIK MENGGUNAKAN METODE UEQ DAN UCD

Nama : Ogy Surya Dewantara
NIM : 3021810024
Pembimbing : Brina Miftahurrohmah, S.Si., M.Si., MCE.

ABSTRAK

Sistem informasi pembelian barang merupakan bentuk pemanfaatan teknologi untuk proses penyimpanan, pengolahan, serta penataan informasi usaha untuk menunjang manajemen bisnis. Namun masih banyak UMKM yang belum dapat memaksimalkan teknologi yang sudah berkembang dalam bisnisnya. O'Group adalah induk dari UMKM O'Tako dan O'Tea yang menjual produk makanan dan minuman. Sistem informasi pada O'Group masih menggunakan sistem aplikasi pengolahan data yang kurang memadai sehingga masih ditemukan banyak kendala dan kurang efisien, salah satu masalah yang ada yakni semua *owner* tidak dapat melihat secara langsung *report cash flow* dari penjualan produk setiap saat. Solusi dari masalah tersebut yaitu merancang desain *User Interface* (UI) dan *User Experience* (UX) pada transaksi aplikasi kasir *online* pengolahan data yang terhubung dengan *Google Drive* metode *User Centered Design* (UCD) yang dikhususkan pada perangkat *mobile* untuk memenuhi kebutuhan pengguna. Tahapan yang akan dilakukan adalah menentukan kebutuhan pengguna, perancangan, analisis data, pengujian hingga evaluasi untuk membuat rancangan aplikasi yang tepat sehingga mampu meningkatkan kinerja secara mudah dan efisien.

Kata kunci: *user interface, user experience, user centered design, pengolahan data, google drive.*

(Halaman ini sengaja dikosongkan)



UI/UX DESIGN ONLINE CASHIER APPLICATION PROCESSING PRODUCT PURCHASE DATA AND BOOKKEEPING DATA INFORMATION FOR MSMEs THAT HAVE MORE THAN ONE OWNER USING THE UCD METHOD

Name : Ogy Surya Dewantara
Student ID Number : 3021810024
Supervisor : Brina Miftahurrohmah, S.Si., M.Si., MCE.

ABSTRACT

The information system purchasing goods is a form of use of technology for the storage, processing, and structuring of business information to support business management. But there are still many MSMEs that have not been able to maximize the technology that has developed in its business. O'Group is the parent of the O'Tako and O'Tea MSME which sells food and beverage products. The information system in O'Group still uses inadequate data processing application systems so that there are still many obstacles and are less efficient. One of the problems is that all the owners cannot see the report cash flow directly from product sales at any time. The solution to the problem is designing a User Interface (UI) design and User Experience (UX) in the transaction data processing application that is connected to the Google Drive User Centered Design (UCD) method which is devoted to mobile devices to meet user needs. The stages to be carried out are to determine the needs of users, design, data analysis, testing to evaluation to make appropriate application designs so as to be able to improve performance easily and efficiently.

Keywords: *user interface, user experience, user centered design, data processing, google drive.*