

# **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN BARANG WA2NCELL BERBASIS WEB**

**Ferdynus Dewanto**

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Jl. Semolowaru No.45, Menur Pumpungan, Kec.  
Sukolilo, Kota SBY, Jawa Timur 60118, 082228366816, ferdynusdewanto1@gmail.com

## **Abstract**

*Online inventory technology is a technology that is very much needed, even more so in the world of offices, companies, education, and even more so in small businesses such as shops or warehouses, because if the goods owned by a business are not structured or do not have the data directly obviously it will bring a loss and if it is recorded but only recorded manually (only in books) it is better if the data is stored online. The case study that will be discussed by the researcher is that the Wa2nCell Store has a lot of stock of cellphone and computer accessories but does not have clear details of data either in stock or in and out of goods. In this study, the researcher used the UCD (User Centered Design) method. The advantage of the User Centered Design (UCD) method is that the program maker and the user or user can argue with each other in the design because if the design of this program is considered difficult by the user then this program can be said not successful because it can not help but make it difficult for users or users. In addition.*

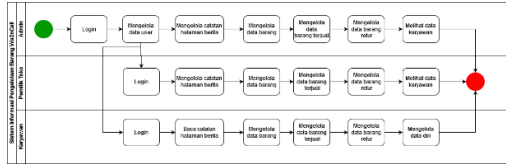
**Keywords:** *User Centered Desain, Serqual, Web, Laravel, Php, Wa2nCell*

## **Abstrak**

*Teknologi online Inventory merupakan suatu teknologi yang di perlukan pada saat ini, terlebih lagi dalam perkantoran, perusahaan, pendidikan, dan terlebih lagi dalam usaha-usaha kecil seperti toko maupun gudang, jika barang yang dimiliki oleh suatu bisnis tidak terstruktur atau tidak memiliki data nya secara jelas maka akan mendatangkan suatu kerugian dan jika sudah terdata tetapi hanya terdata secara manual (hanya pada buku) lebih baik jika data tersebut di simpan secara online. Studi kasus yang di bahas oleh peneliti yaitu Toko Wa2nCell mempunyai banyak stok aksesoris handphone dan komputer tetapi tidak memiliki perincian data yang jelas entah dalam stok barang maupun dalam keluar ataupun saat barang masuk. Penelitian ini peneliti menggunakan metode UCD (User Centered Desain), Kelebihan metode User Centered Desain (UCD) adalah pembuat program serta pengguna atau user dapat saling berpendapat dalam desain tersebut karena jika desain program ini di anggap sulit oleh pengguna maka program ini bisa di bilang tidak sukses karena tidak dapat membantu tetapi mempersulit pengguna.*

**Kata kunci:** *User Centered Desain, Web, Wa2nCell*





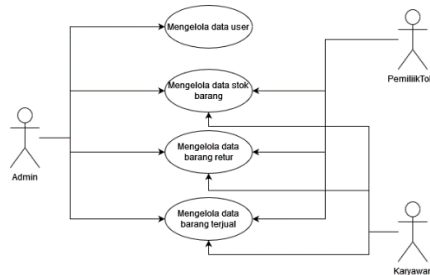
Gambar 2 Perancangan Model Bisnis

## 2. Diagram Use Case

Use case adalah sebuah diagram yang direpresentasikan dengan urutan langkah yang sederhana. Tujuannya untuk mempermudah membaca hubungan interaksi antara aktor dengan tiap fitur atau fungsionalnya.

### A. Subsistem Manajemen Data

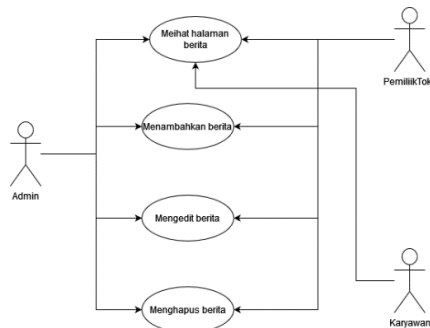
Pada subsistem Manajemen data, menjelaskan sistem atau proses Manajemen data yang dibutuhkan pada sistem informasi Manajemen barang Wa2nCell.



Gambar 3 Use Case Manajemen Data

### B. Sub Sistem Halaman Berita

Pada subsistem halaman berita, menjelaskan sistem atau proses kegiatan Manajemen halaman berita pada sistem informasi Manajemen barang Wa2nCell.



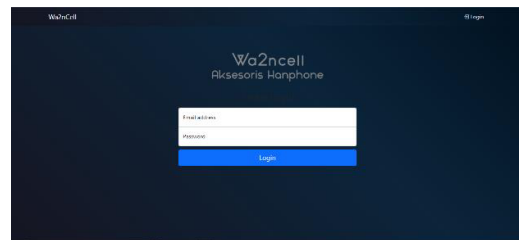
Gambar 4 Diagram Use Case Halaman Berita

## 3.2. Hasil Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Barang

Rancangan desain pada sebuah sistem informasi dapat memudahkan dalam implementasi suatu sistem. Perancangan form pada Sistem Informasi Manajemen Barang Wa2nCell terdiri atas:

### 1. Tampilan Login

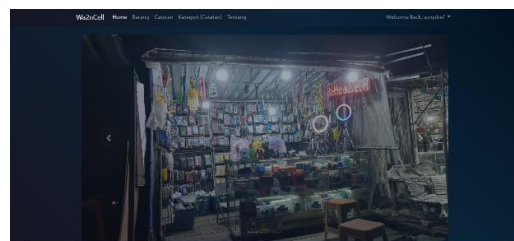
Pada tampilan login ini memiliki 1 logo toko, 2 text field yang dapat diisi dengan email dan password dari pengguna dan 1 button login.



Gambar 5 Tampilan Login

### 2. Halaman Home

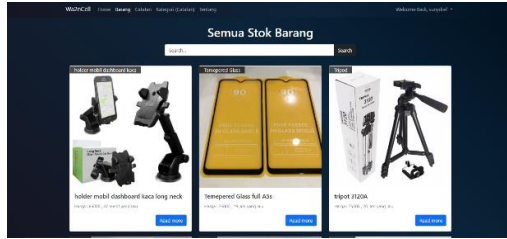
Tampilan home memiliki slider yang berisi foto dari toko Wa2nCell sebagai studi kasus dan barang yang lagi populer atau sering terjual pada toko Wa2nCell



Gambar 6 Tampilan Login

### 3. Halaman Barang

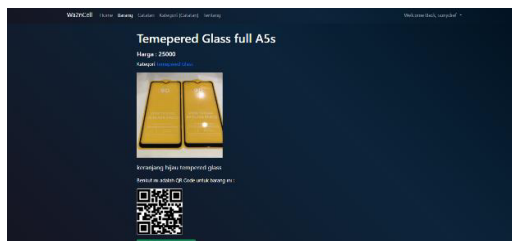
Halaman Barang berisi 1 text field yang digunakan untuk mengisi barang yang akan di cari, 1 button search yang digunakan untuk mencari barang dan card yang berisi barang yang ada pada stok toko Wa2nCell.



Gambar 7 Tampilan Barang

#### 4. Halaman Read More (Barang)

Halaman read more (barang) yang berisi deskripsi lengkap tentang barang, 1 text button yang digunakan untuk mencari barang berdasarkan kategori dan 1 kode qr barang.



Gambar 8 Tampilan Read More (barang)

#### 5. Halaman Catatan

Halaman Catatan berisi 1 text field yang digunakan untuk mengisi barang yang akan di cari, 1 button search yang digunakan untuk mencari barang, 1 card yang berisi catatan paling baru dan card yang berisi catatan yang selanjutnya yang ada pada stok toko Wa2nCell.



Gambar 9 Tampilan Catatan

#### 6. Tampilan Read More (catatan)

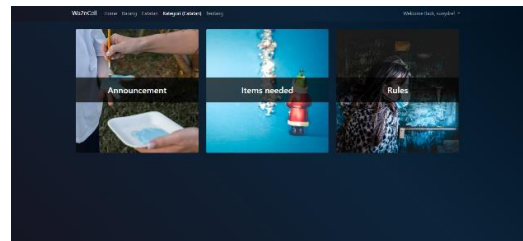
Halaman read more (catatan) yang berisi deskripsi lengkap tentang catatan, 1 text button yang digunakan untuk mencari catatan berdasarkan kategori dan 1 text button yang digunakan untuk mencari catatan berdasarkan penulis.



Gambar 10 Tampilan Read More (Catatan)

#### 7. Tampilan Kategori

Halaman kategori berisi tentang card yang berisi semua kategori catatan yang ada pada toko Wa2nCell.



Gambar 11 Tampilan Kategori

#### 8. Tampilan Tentang

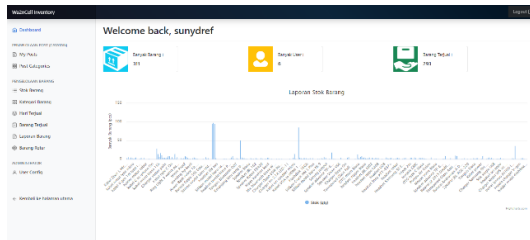
Tampilan Tentang berisi tentang 1 logo toko, deskripsi singkat tentang toko dan pembuat sistem informasi pengelolaan barang pada toko Wa2nCell.



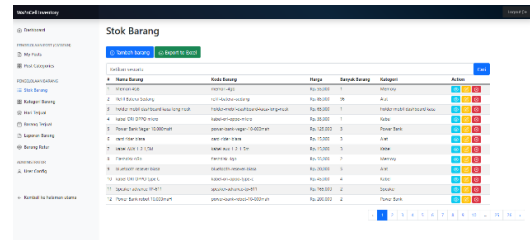
Gambar 12 Tampilan Tentang

#### 9. Tampilan Dashboard

Tampilan Dashboard berisi deskripsi banyak barang, deskripsi banyak user, deskripsi banyak barang yang sudah laku dan diagram batang yang berisi stok yang ada pada toko Wa2nCell.



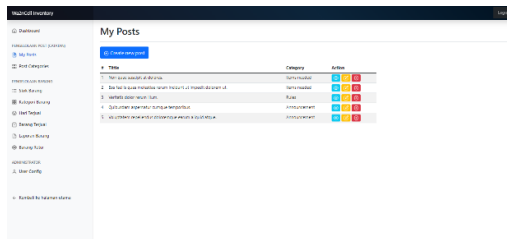
Gambar 13 Tampilan Dashboard



Gambar 16 Tampilan Stok Barang

10. Tampilan My Post (Catatan)

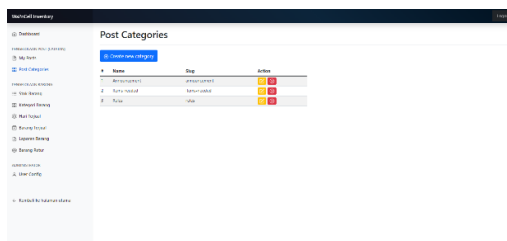
Tampilan my post berisi 4 button dan berisi post (catatan) yang dibuat oleh user tersebut. Button 1 digunakan untuk menambahkan post (catatan), button 2 digunakan melihat detail dari post, button 3 digunakan untuk mengedit post dan button 4 digunakan untuk menghapus post.



Gambar 14 Tampilan My Post

11. Tampilan Kategori Post (Catatan)

Tampilan kategori post berisi 3 button dan berisi semua kategori post (catatan). Button 1 digunakan untuk menambahkan kategori post (catatan), button 2 digunakan untuk mengedit kategori post dan button 3 digunakan untuk menghapus kategori post.



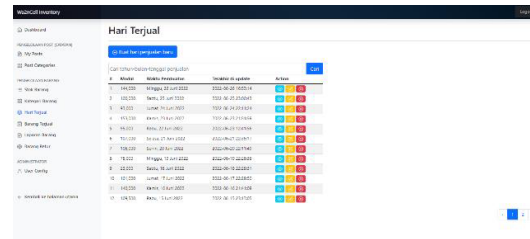
Gambar 15 Tampilan Kategori Post (Catatan)

12. Tampilan Stok Barang

Tampilan stok barang berisi 6 button, 1 text field yang digunakan untuk mencari barang dan berisi semua stok barang yang ada pada toko Wa2nCell.

13. Tampilan Hari Terjual

Tampilan hari terjual berisi 5 button, 1 text field yang digunakan untuk mencari hari terjual dan berisi semua hari terjual yang ada pada toko Wa2nCell.



Gambar 17 Tampilan Hari Terjual

14. Tampilan Barang Terjual Dari Hari Terjual

Tampilan hari terjual berdasarkan hari terjual berisi 3 button dan berisi semua barang terjual yang ada pada hari terjual tersebut.



Gambar 18 Tampilan Barang Terjual dari Hari Terjual

15. Tampilan Kategori Barang

Tampilan kategori barang berisi 3 button dan berisi semua kategori barang. Button 1 digunakan untuk menambahkan kategori barang, button 2 digunakan untuk mengedit kategori barang dan button 3 digunakan untuk menghapus kategori barang.



## **DAFTAR PUSTAKA**

### **Jurnal:**

- (1) Hardiansyah, L., & Iskandar, K. (2019).  
Perancangan User Experience Website Profil  
Dengan Metode The Five Planes (Studi  
kasus: BP3K Kecamatan Mundu). Jurnal  
Ilmiah INTECH (Information Technology  
Journal) of UMUS, 01(01), 11–21.
- (2) Munawar, Z., Kom, M., Fudsyi, M. I., &  
Musadad, D. Z. (n.d.). PERANCANGAN  
INTERFACE APLIKASI PENCATATAN  
PERSEDIAAN BARANG DI KIOS BUKU  
PALASARI BANDUNG DENGAN METODE  
USER CENTERED DESIGN  
MENGUNAKAN BALSAMIQ MOCKUPS.