***Aplikasi Cake Shop Online***

***User Requirement***

***Issue 1***

**TABLE OF CONTENTS**

**0. PREFACE – PLEASE READ FIRST 1**

**0.1 Purpose of this document 1**

**0.2 Use of this document 1**

**0.3 The User Requirements document 2**

**0.4 Definitions, acronyms and abbreviations 3**

**0.5 Related documents 3**

**1 INTRODUCTION 5**

**1.1 Purpose of the document 5**

**1.2 Overview 5**

**1.3 References 6**

**1.4 Definitions, acronyms and abbreviations 6**

**2 GENERAL DESCRIPTION 7**

**2.1 Objective 7**

**2.2 System concept 7**

**2.3 Concept of operations 8**

**2.4 Users and user interface 8**

**2.5 Operational characteristics 9**

**2.6 Control, support and maintenance 9**

**2.7 System architecture and construction 9**

**2.8 Assumptions and dependencies 9**

**3 SPECIFIC REQUIREMENTS 11**

**3.1 General 13**

**3.2 User facilities 13**

**3.3 System interfaces 14**

**3.4 Communications requirements 14**

**3.5 Hardware requirements 14**

**3.6 Capability requirements 14**

**3.7 System management functions 15**

**3.8 Other products 15**

**3.9 Constraint requirements 15**

**DOCUMENT CONTROL 18**

**DOCUMENT SIGN OFF 18**

**DOCUMENT CHANGE RECORD 18**

**0. PREFACE – PLEASE READ FIRST**

**0.1 PURPOSE OF THIS DOCUMENT**

Dokumen ini adalah dokumen untuk menunjukan secara spesifik tentang proyek pembuatan website cake shop, yang berfungsi untuk memudahkan penjualan kue secara online

**0.2 USE OF THIS DOCUMENT**

Penggunaan dokumen ini lebih ditujukan untuk memudahkan developer dalam membuat website cake shop, dimana user dapat memilih dan membeli secara online tanpa harus pergi toko kue secara langsung.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a. “Summary” Properties | | |  |  |
|  | Title | Website Cake Shop | | |
|  | Author | Alwyn Hadiyanto Mahdi (2001602234)  Andre Ramadhan (1901502155)  Mochammad Ashshiddieqy (1801406654)  Yuriza Astari Rizkyta (1901517945)  M. Reynaldi Effendi (2101711135) | | |
|  | Keywords | Online Shop | | |
| b. “Custom” Properties | | |  |  |
|  | Proj Id | 1 | | |
|  | Project | Software Engineering LA06 | | |
|  | Contr Id |  | | |
|  | Contract | 2019/2020 Odd Semester | | |
|  | Version | Issue 1 | | |
|  | Date | 09 October 2019 | | |

**0.3 THE USER REQUIREMENT DOCUMENT**

1. Persyaratan yang dibutuhkan adalah:

- Input data diri

- Login

- Input kue

- Masukkan pesanan ke daftar belanja

**0.4 DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS**

|  |  |
| --- | --- |
| Context diagram | Diagram yang menunjukan bagaimana interaksi pembeli dan penjual. |
| System block diagram | Diagram yang menunjukan komponen utama sistem koneksi pengguna. |
| Capability requirements | Mencatatan transaksi yang dilakukan oleh pembeli |
| Constraint requirements | Mengupdate data kue |

**0.5 RELATED DOCUMENTS**

Dokumen mengenai website cake shop yang menyediakan kue ulang tahun yang dibutuhkan pembeli.

# **INTRODUCTION**

## **PURPOSE OF THE DOCUMENT**

Dokumen ini berisi informasi tentang kue ulang tahun yang dibutuhkan oleh customer dalam mencari kue yang ingin dicari. Website ini diharapkan dapat memudahkan customer dalam mencari kue ulang tahun serta memudahkan customer dalam memesan kue ulang tahun. Untuk developer website ini harus memiliki tampilan *user interface* yang sederhana sehingga dapat dengan mudah digunakan oleh customer.

## **OVERVIEW**

##### Website akan meminta user untuk memasukan data berupa nama, tempat tanggal lahir, jenis kelamin, nomor telepon, alamat tempat tinggal secara lengkap, dan alamat email. Lalu user baru dapat memesan kue yang diinginkan. Ketika customer telah mendapatkan tagihan biaya yang harus diselesaikan. Kemudian ketika customer telah melunasi tagihan maka pesanan dapat diantar ke tempat customer.

## **REFERENCES**

Inovasi yang ingin mengembangkan usaha penjual kue ulang tahun.

## **DEFINITIONS, ACRONYMS AND ABBREVIATIONS**

##### Anda dapat melihat definisi, akronim, dan singkatan kata yang baku, cocok dan mudah dikenal melalui <https://abbreviations.yourdictionary.com/articles/medical-abbrev.html> .

# **GENERAL DESCRIPTION**

*Website* akan menampilkan kue - kue ulang tahun. Dimana jika *customer* ingin membeli kue tersebut maka *customer* harus melakukan registrasi yang meminta data berupa nama, tempat tanggal lahir, jenis kelamin, nomor telepon, alamat tempat tinggal secara lengkap, dan alamat email.

## **OBJECTIVE**

*Website* ini digunakan untuk memudahkan pembeli untuk memilih kue ulang tahun yang diinginkan secara online tanpa harus datang ke toko kue secara langsung.

## **SYSTEM CONCEPT**

##### 

##### 

##### 

##### 

##### 

##### 

##### 

*Website* Cake Shop ini berbasis *E – commerce.* Dan dapat diakses menggunakan perangkat elektronik yang terhubung dengan koneksi *internet*. *Website* ini khusus untuk membantu *Cake Shop* agar dapat mengembangkn usahanya.

*Website* ini dibuat dan akan berdiri secara mandiri.

*Website* ini dibuat dari awal, dan belum ada prototype ataupun projek yang sama, tetapi ada beberapa *website* yang dapat dijadikan referensi, yaitu: harvestcakes.com

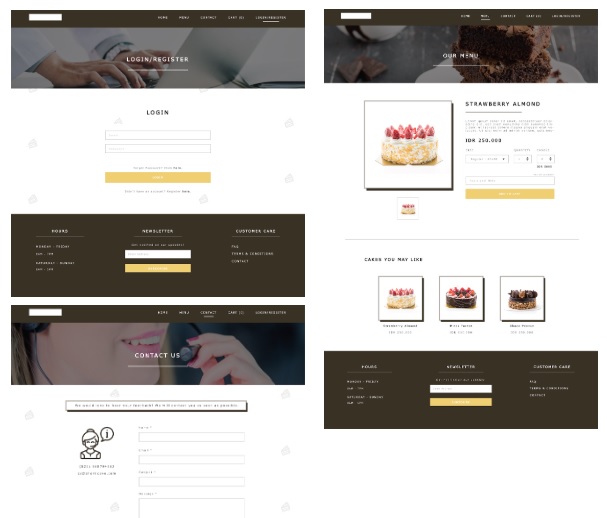
## **CONCEPT OF OPERATIONS**

*User* diminta untuk melakukan registrasi yang meminta data berupa nama, tempat tanggal lahir, jenis kelamin, nomor telepon, alamat tempat tinggal secara lengkap, dan alamat email.

*User* memilih kue yang diinginkan.

*User* diminta untuk membayar tagihan jika *user* jadi memesan kue.

## **USERS AND USER INTERFACE**



##### 

## **OPERATIONAL CHARACTERISTICS**

##### Karakteristik untuk *website Cake Shop* yaitu:

*Website* ini menggunakan sistem *pre – order*.

Kerahasiaan data history, nama dll, sangat dirahasiakan dan hanya dapat diakses oleh user dan owner.

## **SYSTEM ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION**

Target dari *website* ini adalah untuk orang yang ingin mencari kue ulang tahun, namun tidak memiliki waktu untuk pergi ke toko kue untuk memesan secara langsung.

Hambatan dari penggunaan *website* ini adalah bagi mereka yang tidak memahami cara melakukan pemesanan secara *online*.

## **ASSUMPTIONS AND DEPENDENCIES**

*Website Cake Shop* ini

*Website Cake Shop* ini tidak memiliki masalah yang rumit, dikarenakan *website ini* sangat mudah digunakan. Untuk *user*, kerahasiaan nama dan *history* akan terjaga dengan aman, yang mendapat sedikit kendala adalah untuk developer karena harus memasukan data kue yang cukup banyak dan harus melakukan pemeliharaan *sistem*.

# **SPECIFIC REQUIREMENTS**

## **USER FACILITIES**

##### Secara umum *website* dan projek ini tidak memerlukan fitur-fitur dan persyaratan yang terlalu berat. Project ini memerlukan *hosting* untuk menyimpan data.

## **SYSTEM INTERFACES**

*Website* ini harus ditampilkan secara simpel, mudah dan diakses. Tampilan akan dibuat secara simpel dan elegan. Secara konsep user dapat melihat *history* pembelian kue.

## **COMMUNICATIONS REQUIREMENTS**

Pada komunikasi, tidak ada komunikasi antara user dengan owner secara langsung, tetapi *website* wajib untuk mengirimkan data dari *customer*, dan ada fitur dimana user dapat memberi feedback terhadap aplikasi.

## **HARDWARE REQUIREMENTS**

##### *Website* ini tidak membutuhkan spesifikasi yang mumpuni dari suatu perangkat elektronik, hanya membutuhkan perangkat elektronik yang terhubung dengan internet.

## **CAPABILITY REQUIREMENTS**

##### Beberapa fungsi dari aplikasi ini adalah:

##### Input data diri

##### Login

##### Input kue yang diinginkan

##### Menampung keranjang belanja

##### 

## **SYSTEM MANAGEMENT FUNCTIONS**

Dalam mengelola system, diperlukan beberapa kebutuhan, seperti system setup, operational monitoring dan control, backup dan recovery, tools untuk melakukan maintenance terhadap sistem, system verification dan fault diagnosis.

##### 

## **CONSTRAINT REQUIREMENTS**

Beberapa kebutuhan lainnya yang diperlukan system:

1. Performance: harus stabil dan cepat
2. Adaptability: mampu menyesuaikan pada platform yang berbeda
3. Availability: selalu tersedia dan dapat diakses
4. Capacity: dapat menampung traffic yang banyak dalam satu waktu
5. Security: akses terhadap data private user hanya dimiliki oleh user itu sendiri

## **DOCUMENT CONTROL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Title:** | User Requirement |
| **Issue:** | Issue 1 |
| **Date:** | 10 October 2019 |
| **Author:** | Andre Ramadhan |
| **Distribution:** | Project Team |
| **Reference:** | IDA-MS-UR |
| **Filename:** | IDA-MS-UR-i1 |
| **Control:** | Reissue as complete document only |

**DOCUMENT SIGN OFF**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nature of Signoff** | **Person** | **Signature** | **Date** | **Role** |
| Author | Andre Ramadhan |  |  | Owner |
|  |  |  |  |  |

**DOCUMENT CHANGE RECORD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Author** | **Change Details** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |