

---

# **Software Requirements Specification**

**for**

## **Aplikasi BTC Online(ABO)**

**Version 1.0 approved**

**Prepared by Albi Revlin Bagaskar**

**Hasna Zukhruf**

**Ruby Abdullah**

**Universitas Sebelas Maret**

**13 April 2018**

# Table of Contents

<b>Table of Contents.....</b>	<b>ii</b>
<b>Revision History.....</b>	<b>ii</b>
<b>1. Introduction.....</b>	<b>1</b>
1.1 Purpose.....	1
1.2 Project Background.....	1
1.3 Product Scope.....	1
1.4 Stakeholders.....	1
<b>2. Overall Description.....</b>	<b>1</b>
2.1 Product Perspective.....	1
2.2 Product Functions.....	1
2.3 User Classes and Characteristics.....	2
2.4 Operating Environment.....	2
2.5 Assumptions and Dependencies.....	2
<b>3. External Interface Requirements.....</b>	<b>2</b>
3.1 User Interfaces.....	2
3.2 Functional Requirement.....	2
<b>4. Other Nonfunctional Requirements.....</b>	<b>3</b>
5.1 Performance Requirements.....	3
5.2 Security Requirements.....	3
5.3 Software Quality Attributes.....	3
<b>Appendix A: Glossary.....</b>	<b>3</b>
<b>Appendix B: Analysis Models.....</b>	<b>4</b>
<b>Appendix C: To Be Determined List.....</b>	<b>4</b>

## Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version

# **1. Introduction**

## **1.1 Purpose**

*Memudahkan para penjual di Beteng Trade Center untuk melakukan jual beli dengan masyarakat Karesidenan Surakarta(Solo, Karatsura, Karanganyar, Sukoharjo).*

## **1.2 Project Background**

*Banyaknya toko di BTC yang tidak menyediakan layanan Reseller dan akhirnya mereka menjadi sepi dari pengunjung. Walaupun barang-barang mereka yang bagus tapi jarang didtangi karena tidak ada yang tahu. Aplikasi ABO membantu mengiklankan barang-barang mereka dengan mudah dan efisien, serta meningkatkan pasar BTC.*

## **1.3 Product Scope**

*Karesidenan Surakarta: Solo, Karanganyar, Kartasura, Sukoharjo*

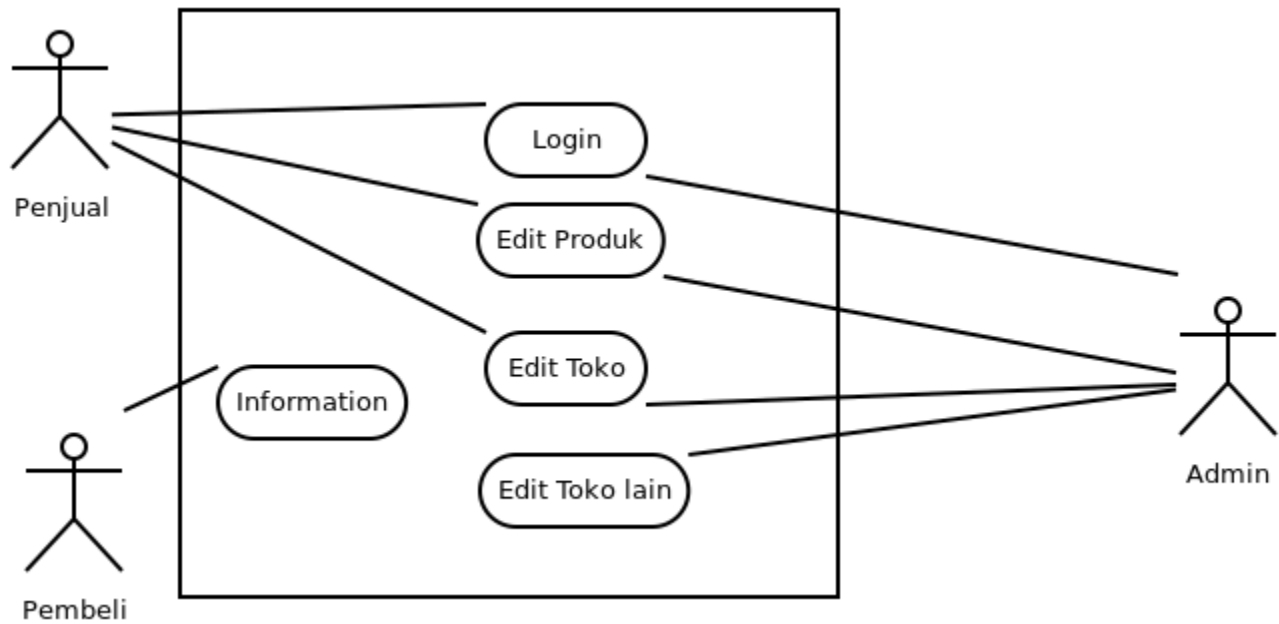
## **1.4 Stakeholders**

*Tim(Albi Revlin Bagaskar, Hasna Zukhruf, Ruby Abdullah) dan pemilik beteng.*

# **2. Overall Description**

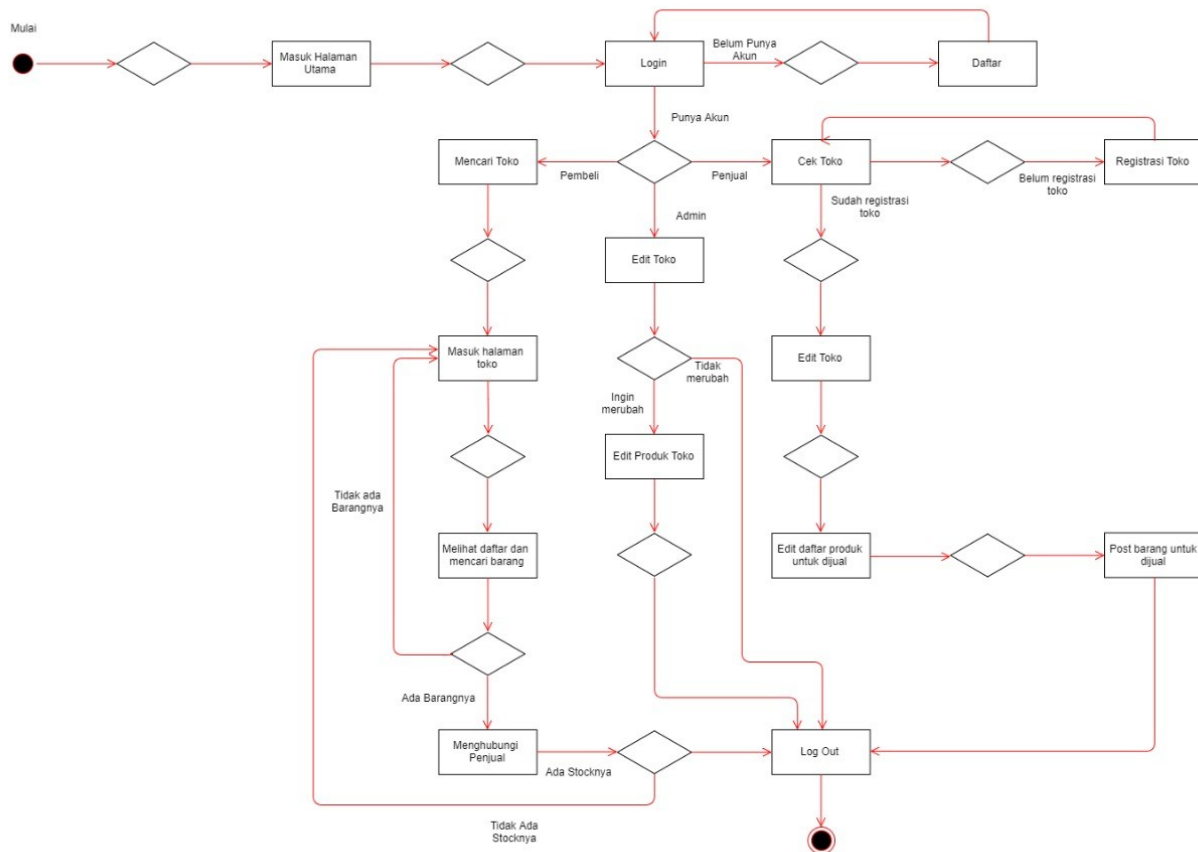
## **2.1 Product Perspective**

*Aplikasi digunakan untuk menghubungkan warga karesidenan Surakarta kepada BTC dengan User yaitu Penjual, Pembeli dan Admin dengan Hak Otoritas yang berbeda-beda. Pembeli bisa melihat Informasi dan mencari apa yang dia perlukan. Penjual bisa registrasi dan menjual barang di toko. Serta yang memiliki otoritas tertinggi mampu melakukan editing dan deleting. User yang diminta Login adalah Penjual dan Admin.*



## 2.2 Product Functions

Aplikasi terbagi menjadi 3 jenis user, yaitu Admin, Pembeli dan Penjual. Para penjual mem-post produk apa yang dia jual dengan data yang tersedia, nama toko, posisi toko, spesifikasi produk.



## 2.3 User Classes and Characteristics

### Admin:

- Berisi dari team pembuat aplikasi ABO
- Mampu menghapus sebuah toko atau produk bila tidak sesuai
- Mampu mengedit database secara keseluruhan

### Penjual:

- Pemilik toko di BTC
- Mengedit atau menghapus produk yang dimiliki toko tersebut atau sesuai otoritasnya

### Pembeli:

- Warga Karesidenan Surakarta
- Melihat produk atau toko yang ditawarkan aplikasi

## 2.4 Operating Environment

- **Area:** Karesidenan Surakarta
- **Basis Aplikasi :** Web
- **Perangkat Lunak:** PC atau sejenis
- **Aplikasi Lain yang Harus Hidup:** Web Browser

## 2.5 Assumptions and Dependencies

<List any assumed factors (as opposed to known facts) that could affect the requirements stated in the SRS. These could include third-party or commercial components that you plan to use, issues around the development or operating environment, or constraints. The project could be affected if these assumptions are incorrect, are not shared, or change. Also identify any dependencies the project has on external factors, such as software components that you intend to reuse from another project, unless they are already documented elsewhere (for example, in the vision and scope document or the project plan).>**Albi ini nanti diganti Method+ Penjelasan jangan lupa cek daftar isi dan cocokin.**

## 3. External Interface Requirements

### 3.1 User Interfaces

Login interface untuk membedakan user sebagai Admin, Pembeli atau Penjual. Untuk interfacenya sama semua cuma berbeda di otoritas editing datanya saja yaitu dengan menu edit di bagian kanan produk atau toko.

### 3.2 Functional Requirement

#### General

- a) **Login** : untuk membedakan User Class
- b) **Search Query**: untuk mencari item yang diinginkan

#### Admin

- a) **Edit Toko**: Menghapus atau Mengedit toko secara keseluruhan
- b) **Edit Produk**: Menghapus atau mengedit produk secara keseluruhan

#### Pembeli

- a) **Toko Description**: Mendapatkan informasi tentang deskripsi dari toko
- b) **Product Description** : Mendapatkan informasi tentang deskripsi dari Produk

#### Penjual

- a) **Register**: Mendaftarkan Tokonya secara online
- b) **Jual**: Untuk mem-post produk yang dijual
- c) **Edit Produk**: Mengedit produk yang ada pada otoritasnya.
- d) **Edit Toko**: Mengedit deskripsi toko yang ada pada otoritasnya.

## 4. Other Nonfunctional Requirements

### 4.1 Performance Requirements

Dibutuhkannya internet Koneksi. Mendukung sistem web 2.0 atau lebih.

*Pembatasan otoritas user dengan Login yang dibedakan menjadi Admin, Penjual, dan Pembeli.*

*Karena Aplikasi berbasis web maka sangat mudah untuk mengoperasikannya. Kinerjanya cukup cepat. Adanya batasan besar file yang diupload Penjual agar tetap efisien.*

## Appendix A : Software Development Models

## Appendix B : Schedule

