**UTS PROYEK PERANGKAT LUNAK**

**PROPOSAL PERENCANAAN PROYEK**



**Disusun Oleh:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Naufal Mahardika Putra Rumdani |
| NIM | : | A11.2019.12262 |
| Program Studi | : | Teknik Informatika (S1) |

|  |
| --- |
|  |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG**

**2022**

1. Startup Company yang saya pilih adalah Tokopedia
2. 3 fitur utama yang ada dalam aplikasi tersebut adalah sebagai berikut:

* Fitur Payement
* Fitur Filter.
* Fitur Sort/Urutkan.

PROJECT CHARTER

1. **Nama Proyek**

*“Sistem Pembelian Barang – Tokopedia”*

1. **Nama Tim**

Tim Akiiraa

1. **Tanggal Mulai Proyek**

27 April 2022

1. **Tanggal Berakhir Proyek**

29 September 2022

1. **Deskripsi Proyek**

Tokopedia merupakan sebuah marketplace yang memungkinkan setiap orang di Indonesia agar dapat memiliki toko online mereka sendiri secara mudah dan bebas biaya. Tokopedia menyediakan yang terbaik dimana sistem pembayaran antara penjual dan pembeli bisa dilakukan dengan cara pembeli melakukan transfer ke rekening Tokopedia. Hal ini tentu saja memberikan kenyamanan kepada pembeli karena bila barang yang dikirimkan oleh penjual tidak sesuai atau bahkan barang tidak dikirimkan oleh penjual, maka Tokopedia bisa mengembalikan uang secara penuh kepada pembeli.

1. **Stakeholder**

**Product Owner : Tokopedia**

**Project Sponsor : Divisi Marketing Tokopedia**

**Project Leader : Naufal Mahardika P.R.**

PROJECT SCOPE

1. **Ruang Lingkup**

Tokopedia merupakan sebuah marketplace yang memungkinkan setiap orang di Indonesia agar dapat memiliki toko online mereka sendiri secara mudah dan bebas biaya Tokopedia dapat diakses melalui computer maupun smartphone. Aplikasi ini terintegrasi dengan database yang dimiliki oleh Tokopedia dimana seluruh data user/pengguna (Pembeli dan penjual) dan segala transaksi tersimpan.

1. **WBS (Work Breakdown Structure)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Task** | **Estimated Duration** |
| Analisis Kebutuhan | 3 Weeks |
| Desain Sistem | 5 weeks |
| Pemograman | 7 weeks |
| Implementasi dan User Pengujian | 2 weeks |
| Integrasi dan Pengujian Sistem | 4 weeks |
| Pengoperasian dan Perbaikan | 2 weeks (Agustus) + 2 weeks (September) |

1. **Gant Chart**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kegiatan** | **Bulan 1** | **Bulan 2** | | | | **Bulan 3** | | | | | **Bulan 4** | | | | | **Bulan 5** | | | | | **Bulan 6** | | | | |
| **1** | **1** | **2** | **3** | **4** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | **1** | **2** | **3** | **4** | | **1** | **2** | **3** | **4** | |
| 1 | Analisis Kebutuhan |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 2 | Desain Sistem |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 3 | Pemograman |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 4 | Implementasi dan User Pengujian |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 5 | Integrasi dan Pengujian Sistem |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| 6 | Pengoperasian dan Perbaikan |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |

1. **Potensi Resiko**

* Persaingan bisnis yang ketat
* Adanya modus penipuan yang terjadi di dalam aplikasi maupun diluar aplikasi dengan mengatasnamakan Tokopedia.
* Daya beli masyarakat di pasar yang rendah yang bisa mengakibatkan menurunnya penjualan.
* Stok persediaan yang terbatas.