

PROPOSAL  
APLIKASI TOKOPEDIA  
Untuk Syarat Pembuatan Ujian Tengah Semester Proyek Perangkat Lunak



Di Susun Oleh:

Reinaldy Akbar Febriansyah  
A11.2019.11979

**Teknik Informatika**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Dian Nuswantoro Semarang**

**Jl. Imam Bonjol No.207, Pendrikan Kidul, Kec. Semarang Tengah, Kota  
Semarang, Jawa Tengah 50131**

## **Pendahuluan**

Perkembangan teknologi saat ini berkembang sangat pesat di tahun 2022 khususnya dibidang online store, hampir sebagian orang saat ini lebih suka menggunakan online store daripada belanja offline ditoko langsung. Karena sekarang ini banyak online store yang menawarkan banyak diskon maupun potongan harga sampai 80%, dan yang lebih menarik lagi yaitu menyediakan gratis ongkir bagi usernya.

Tokopedia merupakan yang bergerak dibidang e-commerce atau perdagangan online berbentuk market place. Tokopedia berasal dari negara singapura, e-commerce ini sangat berpengaruh tidak hanya di Indonesia, tetapi berpengaruh juga pada Asia Tenggara

## **Fitur Utama dari aplikasi Tokopedia**

- a. Voucher toko  
Pembeli dapat menggunakan fitur gratis ongkir dari Tokopedia dan dapat memilih estimasi waktu pengiriman yang sudah disediakan oleh Tokopedia.
- b. Payment  
Tokopedia banyak menyediakan metode pembayaran yang beragam seperti saldo Tokopedia, ovo, gopay, dan masih banyak lagi.
- c. Sort/urutkan  
Tokopedia memiliki fitur sort atau urutkan, fitur ini berfungsi sebagai mempermudah dalam pencarian barang atau mengurutkan harga terendah sampai tertinggi, lokasi penjual dan yang lain-lain.

## **Project charter**

Tokopedia merupakan e-commerce yang bergerak dibidang aplikasi maupun website, e-commerce ini sangat membantu dalam Sebagian hal seperti membeli barang tanpa harus keluar rumah, membayar tagihan pulsa maupun token listrik secara mudah. Tokopedia diharapkan dapat membantu penggunaanya dalam meringankan aktivitas sehari-hari khususnya untuk ibu rumah tangga semakin terbantu adanya Tokopedia ini.

## **Project Scope**

### **a. Goal**

- Project ini akan dapat memberikan layanan manajemen atau call center yang mudah dan efisien sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan pada saat menggunakan Tokopedia.
- Proyek ini akan menyediakan fitur khusus dalam segi pengelolaan data dan keamanan data pengguna Tokopedia.

### **b. Objective**

- melakukan diskusi kepada pimpinan agar melakukan pengembangan aplikasi Tokopedia lebih baik bagi pengguna Tokopedia
- menambahkan keamanan akses sesuai data yg dicari oleh pengguna dan riwayat pencarian data pengguna

## **Potensi Resiko**

- Waktu pengerjaan proyek terlambat
- Kurangnya personil tim dalam pembuatan project
- Waktu untuk melakukan meeting atau pada saat diskusi sulit

## **Estimasi Biaya**

- Project manager  
1 orang = Rp. 25.000/jam  
Rp. 600.000/hari
- Programmer  
1 orang = 25.000/jam  
Rp.600.000/hari
- System Analyst  
1 orang = 20.000/jam  
Rp.480.000/hari

Sub Jumlah **Rp. 14.436.000/bulan**

## **Stake holder yang terlibat**

- a. Stakeholder internal
  - Pemilik perusahaan
  - Pemegang saham
  - Karyawan
- b. Stakeholder eksternal
  - Peanggan Tokopedia
  - Suppliers
  - Pengguna Tokopedia