



PROPOSAL PROJECT PROGRAM CODING

Pengembangan Website TUKARNEXT

**DISUSUN OLEH:
Owen Cristino Laysky**

Ignatius Global School

**Palembang
2023**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah melimpahkan keberkahan sehingga saya dapat menyelesaikan proposal pengembangan website TUKARNEXT ini.

Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi dalam proses penyusunan proposal ini. Terima kasih kepada Sr. Anas, yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk mengeluarkan ide pengembangan website ini.

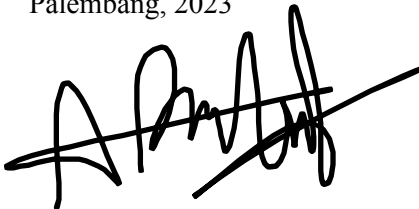
Proposal ini bertujuan untuk mengembangkan website TUKARNEXT, sebuah platform pertukaran barang yang praktis, aman, dan efisien. Dalam era modern ini, pertukaran barang menjadi semakin relevan dan penting untuk mengatasi pemborosan sumber daya dan mempromosikan ekonomi berkelanjutan. Melalui website TUKARNEXT, pengguna dapat memanfaatkan barang yang tidak mereka butuhkan dengan lebih efektif, serta menemukan barang yang mereka inginkan dengan mudah.

Dalam proposal ini, saya menjelaskan latar belakang, tujuan, manfaat, dan fitur-fitur yang akan ada dalam pengembangan website TUKARNEXT. Saya juga menjelaskan tentang sistematisasi pertukaran barang dan pentingnya layanan pengiriman dan sistem transaksi yang aman untuk membangun kepercayaan di antara pengguna.

Saya berharap proposal ini dapat menjadi dasar yang kuat untuk mengembangkan website TUKARNEXT yang bermanfaat bagi individu, komunitas, dan bisnis dalam melakukan pertukaran barang secara efisien dan berkelanjutan.

Akhir kata, saya berharap proposal ini dapat diterima dengan baik dan mendapatkan dukungan serta persetujuan untuk melanjutkan pengembangan website TUKARNEXT. Semoga usaha ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi semua pihak yang terlibat.

Terima kasih,
Palembang, 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Owen Cristino Laysky', with a long horizontal stroke extending to the right.

Owen Cristino Laysky

BAB 1. PENDAHULUAN

1. PENDAHULUAN

Dalam era modern ini, pertukaran barang semakin relevan dan menarik perhatian banyak orang. Individu merasa terbebani dengan barang yang tidak sesuai kebutuhan mereka, sementara orang lain membutuhkan barang tersebut tanpa sumber daya untuk membelinya. Untuk mengatasi hal ini, saya mengembangkan sebuah website yang memfasilitasi pertukaran barang dengan praktis, aman, dan efisien. Melalui platform ini, pengguna dapat memasukkan informasi tentang barang yang ingin mereka tukar dan menemukan barang yang mereka butuhkan dengan mudah. Saya juga menyediakan layanan pengiriman dan sistem transaksi yang aman untuk membangun kepercayaan di antara pengguna. Dengan demikian, website ini diharapkan dapat mengurangi pemborosan sumber daya, mempromosikan ekonomi berkelanjutan, dan memberi manfaat bagi individu, komunitas, dan bisnis.

2. LATAR BELAKANG

Dalam kehidupan sehari-hari, seringkali kita melakukan pembelian barang yang kemudian ternyata tidak sesuai dengan kebutuhan atau tidak lagi dibutuhkan. Hal ini dapat mengakibatkan barang yang telah dibeli hanya disimpan dan tidak pernah digunakan. Di sisi lain, ada juga orang yang mungkin membutuhkan barang tersebut namun tidak mampu membelinya secara langsung.

Dalam konteks ini, sebuah platform web yang memfasilitasi pertukaran barang dapat menjadi solusi yang efektif. Dengan adanya website ini, pengguna dapat menukarkan barang yang tidak mereka butuhkan dengan barang lain yang mereka inginkan. Selain itu, adanya layanan pengiriman dan sistem transaksi yang aman akan mempermudah proses pertukaran barang antar pengguna.

Dengan demikian, pengembangan website ini akan memberikan manfaat ganda. Pertama, pengguna yang memiliki barang yang tidak mereka butuhkan dapat menukarkannya dengan barang yang lebih diinginkan. Kedua, pengguna yang membutuhkan barang tersebut namun tidak mampu membelinya secara langsung dapat memperolehnya melalui pertukaran dengan barang yang mereka miliki.

Website ini akan menjadi platform yang sangat bermanfaat bagi individu, komunitas, dan bisnis dalam melakukan pertukaran barang secara efisien dan berkelanjutan.

3. TUJUAN

Tujuan dari pengembangan web ini sebagai berikut :

1. Membantu pengguna yang memiliki barang yang tidak mereka butuhkan atau salah membeli untuk menukarkannya dengan barang yang mereka inginkan: Tujuan utama dari pengembangan web ini adalah memberikan platform yang memungkinkan pengguna untuk menukar barang yang mereka miliki dengan barang lain yang mereka butuhkan atau inginkan. Dengan adanya web ini, pengguna dapat memanfaatkan barang yang tidak mereka gunakan dengan lebih efektif, mengurangi pemborosan sumber daya, dan mencegah limbah yang tidak perlu.

2. Menyediakan layanan pengiriman dan sistem transaksi yang aman: Salah satu tujuan penting dari pengembangan web ini adalah menyediakan layanan pengiriman barang yang dapat dipercaya dan sistem transaksi yang aman antara pengguna. Dengan adanya fitur ini,

pengguna dapat menjalankan pertukaran barang dengan keyakinan bahwa barang yang mereka tukar akan sampai dengan aman dan tepat waktu, serta memiliki mekanisme pembayaran yang terjamin keamanannya.

4. MANFAAT

Manfaat yang sesuai dengan poin 1 dan 2 dari proposal pengembangan web ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu pengguna memanfaatkan barang yang tidak mereka butuhkan dengan lebih efektif: Dengan adanya web ini, pengguna dapat menukar barang yang tidak mereka gunakan atau salah membeli dengan barang lain yang mereka butuhkan atau inginkan. Ini memungkinkan pengguna untuk memaksimalkan nilai barang yang dimiliki, mengurangi pemborosan sumber daya, dan menghindari akumulasi barang yang tidak digunakan. Dengan menukarkan barang, pengguna dapat menghemat uang yang seharusnya dikeluarkan untuk membeli barang baru.

2. Menyediakan layanan pengiriman dan sistem transaksi yang aman: Dalam pengembangan web ini, saya akan bekerja sama dengan penyedia jasa pengiriman terpercaya dan menyediakan sistem transaksi yang aman. Ini memberikan manfaat bagi pengguna dengan memastikan barang yang ditukar dapat sampai dengan aman dan tepat waktu ke penerima. Pengguna dapat memiliki kepercayaan dan ketenangan pikiran dalam menjalankan pertukaran barang tanpa khawatir mengenai pengiriman atau transaksi yang tidak aman.

BAB 2. FITUR WEBSITE

1. REGISTRASI PENGGUNA DAN PROFIL

Pengguna dapat membuat profil yang memuat data berikut :

- a. Nama Lengkap
- b. Username
- c. User-ID
- d. Bio
- e. Jenis Kelamin
- f. E-mail
- g. Foto Profil
- h. Tanggal Lahir
- i. Nomor HP (tidak ditampilkan ke user lain)

2. TAMPILAN HALAMAN UTAMA

Pada halaman utama akan ditampilkan iklan sederhana dari produk yang ingin memaparkan iklannya di aplikasi TUKARNEXT, lalu ada icon-icon yang menampilkan kategori-kategori barang serta search bar.

3. SEARCH BAR

Search bar memungkinkan pengguna untuk mencari barang yang diinginkan untuk ditukarkan dengan barang yang dimiliki pengguna.

4. HALAMAN PERTUKARAN

Jika pengguna ingin bertukar barang A dengan barang B yang dimilikinya, maka pengguna harus mengupload sejumlah informasi mengenai barang B, seperti gambar barang B, penjelasan kondisi barang B, kelengkapan barang B, tahun dibelinya barang B, serta harga beli barang B.

5. TRANSAKSI

Pengguna dapat melihat riwayat transaksi disini serta transaksi yang sedang berjalan

6. PEMINAT

Pada halaman ini, pengguna dapat melihat data pemilik barang B yang dijelaskan sebelumnya kecuali nomor hp, pengguna dapat melihat data mengenai barang B yang dimiliki pengguna pemilik barang B, jika pemilik barang A setuju, maka nomor hp pemilik barang A akan di tunjukan dan berkomunikasi melalui platform lain atau mungkin ada pengembangan fitur chat di website TUKARNEXT.

7. FEED

Pada halaman ini, pengguna dapat melihat postingan-postingan orang lain mengenai barang yang tersedia untuk ditukar oleh mereka

8. RATING

Setelah transaksi selesai, masing-masing pemilik barang dapat melakukan rating terhadap satu sama lain

BAB 3. SISTEMATIKA PERTUKARAN

Pertama, pengguna mengunggah barang yang ingin ditukarkan. Jika ada yang tertarik, pengguna dapat melihat daftar barang yang ditawarkan oleh peminat di halaman peminat. Jika pengguna setuju, mereka dapat melanjutkan ke proses berikutnya. Di fase ini, pengguna dapat berinteraksi melalui nomor telepon atau fitur chat yang ada di website TUKARNEXT.

Setelah itu, pengguna dapat memilih tombol "Atur Pengiriman" untuk mengisi detail tempat tinggal mereka. Setiap pihak akan membayar biaya pengiriman dari rumah mereka ke tujuan yang ditentukan. Masing-masing pemilik barang akan mengunjungi gerai pengiriman terdekat yang bekerja sama dengan TUKARNEXT di kota mereka. Admin gerai akan memeriksa paket yang akan dikirim melalui panel admin untuk memastikan kesesuaian dengan barang yang akan ditukarkan.

Paket akan dibungkus di tempat pengiriman dengan biaya pengiriman yang sudah dibayarkan sebelumnya. Setelah admin di masing-masing kota memastikan barang yang dikirim sesuai, proses pengiriman dapat dilakukan dan paket akan sampai di rumah masing-masing.

Setelah kedua barang sampai, pengguna dapat memberikan penilaian terhadap pengguna lainnya.

BAB 3. PENGEMBANGAN LANJUTAN

Pada bab-bab sebelumnya dijelaskan bahwa proposal ini mengenai pengembangan web barter, akan tetapi, hasil akhir dari website yang diinginkan adalah website e-commerce yang kompleks dan bagus, bukan hanya sistem barter, e-commerce yang dibangun juga beroperasi seperti e-commerce lainnya yang ada, menjual barang-barang. Selain itu, ada wacana mengembangkan website ini lebih lanjut di arah jual beli pakaian. Yaitu, mengembangkan fitur dimana para pengguna dapat mencoba pakaian melalui media virtual, agar para pembeli tahu apakah pakaian yang dibeli cocok dengan mereka atau tidak, bisa saja pengembangan dilakukan dengan memanfaatkan AR atau fitur seperti filter pada aplikasi INSTAGRAM yang diharapkan memungkinkan pengguna merasakan apakah barang yang dibeli cocok atau tidaknya. Terakhir, saya juga mengharapkan website yang dibangun juga dapat menjual belikan barang-barang atau saldo game online.

BAB 4. PENUTUP

Dalam penutup ini, saya menyimpulkan bahwa pengembangan website TUKARNEXT untuk pertukaran barang adalah sebuah solusi yang efektif dalam mengatasi pemborosan sumber daya dan mempromosikan ekonomi berkelanjutan. Dengan adanya platform ini, pengguna dapat memanfaatkan barang yang tidak mereka butuhkan dengan lebih efektif, dan menjadi solusi untuk pembelian barang baru yang tidak perlu. Selain itu, layanan pengiriman dan sistem transaksi yang aman juga memberikan kepercayaan bagi pengguna dalam menjalankan pertukaran barang.

Website ini memberikan manfaat bagi individu, komunitas, dan bisnis. Individu dapat menukarkan barang yang tidak mereka butuhkan dengan barang yang mereka inginkan atau butuhkan. Komunitas dapat mengurangi pemborosan sumber daya dan berkontribusi pada ekonomi berkelanjutan. Bisnis dapat memanfaatkan platform ini untuk memasarkan produk mereka dan meningkatkan kepercayaan pelanggan.

Dalam pengembangan website ini, saya akan memperhatikan kemudahan pengguna dalam penggunaan aplikasi. Selain itu, sistem transaksi dan pengiriman yang aman akan memastikan barang yang ditukar sampai dengan aman dan tepat waktu.

Saya berharap bahwa pengembangan website TUKARNEXT ini dapat memberikan manfaat yang signifikan dalam memfasilitasi pertukaran barang yang efisien, meminimalkan pemborosan sumber daya, dan mempromosikan ekonomi berkelanjutan. Dengan adanya platform ini, pengguna dapat memanfaatkan barang yang tidak mereka butuhkan dengan lebih efektif, dan membangun sebuah komunitas pertukaran barang yang saling membantu, serta membuat TUKARNEXT menjadi sebuah website yang sangat lengkap dan mempunyai fitur-fitur yang belum pernah ada sebelumnya.