

Project Charter

TUKAR SAMPAH



Telkom University

Jl. Telekomunikasi no. 1

Kota Bandung, 40257

Date

12 Maret 2021

Project Charter

Latar Belakang

Exchange Trash adalah sebuah aplikasi berbasis mobile apps, yang bertujuan untuk mendorong masyarakat untuk peduli lingkungan serta alam dan untuk memberikan keringanan kepada masyarakat dalam membeli makanan/minuman lewat voucher yang tersedia di dalam system untuk mendapatkannya harus memiliki poin dari hasil mengumpulkan sampah.

Ruang lingkup proyek

berikut merupakan ruang lingkup aplikasi exchange trash:

1. Masyarakat

Proyek tukar sampah ini menyajikan informasi kepada masyarakat yang perhatian terhadap lingkungan untuk tidak buang sampah sembarangan dan sampah yang kita kumpulkan dapat ditukarkan menjadi voucher.

2. Pengelola tukar sampah

Pihak pengelola tukar sampah terbantu dengan antusiasnya masyarakat terhadap aplikasi tukar sampah, serta akan mendapatkan respon positif untuk masyarakat.

Business objective

Indonesia merupakan salah satu negara penyumbang sampah seberat 0,48 - 1,29 juta metrik ton per tahun ke laut. Harapannya dengan adanya aplikasi *Exchange Trash* dapat mendorong masyarakat untuk peduli lingkungan serta alam dengan adanya penukaran sampah menjadi poin voucher.

Current Situation and Problem / Opportunity Statement

Masyarakat awalnya diberikan informasi tentang pentingnya menjaga lingkungan serta alam dengan melakukan penyuluhan ke seluruh Indonesia.

Lalu memberikan salah satu solusi agar masyarakat mau peduli terhadap lingkungan dan alam yaitu dengan tidak membuang sampah sembarangan dan memberitahu tujuan dari *Exchange Trash* yaitu untuk membantu masyarakat mengumpulkan sampahnya dan menukarkannya dengan promo digital makanan/minuman.

Critical Assumption and Constraints

Mobile Apps Digital Tukar Sampah diharuskan dapat memenuhi kebutuhan masyarakat Indonesia dalam mendapatkan informasi terkait sampah dan lingkungan

yang ada. Sistem selalu bekerja baik tanpa adanya hambatan yang bersifat teknis maupun personal. Project Manager harus selalu sigap dalam bertanggung jawab atas permasalahan yang mengganggu kinerja sistem.

Preliminary Project Requirement

Fitur utama dari proyek Exchange Trash mencakup:

1) Tukar Sampah

Fungsi ini digunakan untuk pengguna melakukan pengumpulan sampah lalu mendapatkan poin.

2) Tukar Poin

Fungsi ini digunakan untuk pengguna menukarkan poin yang dimilikinya dengan voucher yang diinginkan dan tidak melebihi poin yang dimiliki pengguna selama voucher masih tersedia.

Potential risks

Resiko pada aplikasi exchange trash merupakan keterbatasan pada voucher. Voucher yang disediakan masih berupa voucher makanan dan minuman dari beberapa restoran tertentu, serta beberapa pelayanan lainnya seperti pulsa.

PERANAN DAN TANGGUNG JAWAB

Nama	Peranan	Posisi	Informasi Kontak
M Wanda Wibisono	Proyek Manajer	Proyek Manajer	wandawibisono@student.telkomuniversity.ac.id
Putri Ester Summolang	Anggota Tim	Software Analyst	putriester@student.telkomuniversity.ac.id
M Tegar Zharfan H.S	Anggota Tim	Software Developer	muhammadtegarzhsstudent.telkomuniversity.ac.id

Time estimate

Berikut merupakan estimasi waktu pengerjaan proyek, yaitu :

1. 12 Maret 2021 – Rencana Proyek Selesai dan Disetujui
2. 30 Maret 2021 – Desain Penggajian Selesai
3. 28 Mei 2021 – Program Selesai
4. 29 Juni 2021 – Pengujian selesai
5. 30 Juli 2021 – Pengujian Beta Selesai
6. 17 September 2021 – Implementasi Selesai
7. 16 Oktober 2021 – Satu Siklus Penggajian Selesai dan Proyek Selesai

Analysist Financial dan Budget Estimate

Anggaran untuk proyek Penggajian adalah Rp.622.1000.000,- Ini akan didanai melalui Anggaran Teknologi Sumber Daya Manusia.

Keterangan		Estimasi	Total
Biaya Jasa	Project Manajer	350hr@400rb	Rp.140.000.000,-
	Software Analyst	350hr@350rb	Rp.122.500.000,-
	Software Develop	350hr@350rb	Rp.122.500.000,-
	Design Project	350hr@200rb	Rp.70.000.000,-
	Field IT	350hr@200rb	Rp.70.000.000,-
Biaya Hardware	Monitor 19 inch	102 Lokasi@800rb	Rp.81.600.000,-
Biaya Software	OS. Ms.Windows	1PC@1.5jt	Rp.1.500.000,-
	Oracle Database	1PC@2jt	Rp.2.000.000,-
	Java	1PCx80Lokasi@150rb	Rp.12.000.000,-
TOTAL BIAYA			Rp.622.100.000,-

Setelah proyek selesai, diperlukan biaya untuk koneksi jaringan dan maintenance setiap sebesar Rp. 100.000.000,- . Benefit yang diperoleh pihak Exchange Trash dengan menggunakan mobile apps ini berasal dari penukaran sampah ke tempat daur ulang sampah.

Sponsor Acceptance

Proyek ini disetujui oleh :

<Telkom Indonesia>

Date: 12 Maret 2021