

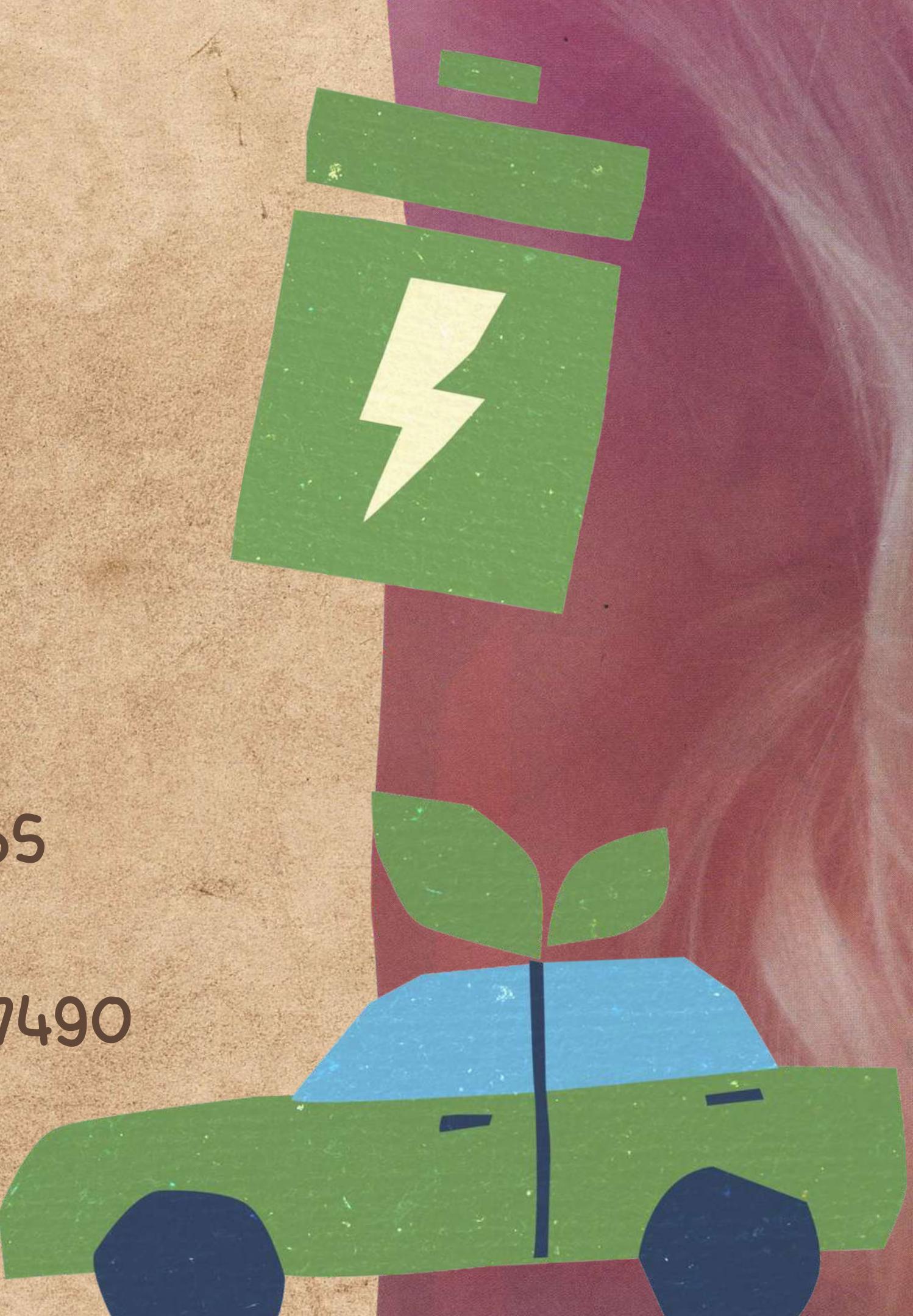
CAHAYA HIJAU

FG 1 MPKTA



ANGGOTA KELOMPOK

- Alden Luthfi - 2206028932
- Syifa Kaffa Billah - 2206816430
- Joy Debora Sitorus - 2206082991
- Citra Andini Hermawan - 2206830012
- Fathan Naufal Adhitama - 2206825965
- Ravie Hasan Abud - 2206031864
- Muhammad Haekal Kalipaksi - 2206817490



PENGERTIAN KEWIRUSAHAAN



Secara bahasa, wirausaha berasal bahasa Inggris yaitu *entrepreneur* yang digunakan sebagai kata untuk mendeskripsikan orang-orang yang 'mengambil' risiko di antara pembeli dan penjual.

Sementara secara harfiah, kewirausahaan didefinisikan sebagai proses dimana individu/kelompok mengejar peluang dengan memperhatikan sumber daya yang saat ini mereka kuasai (Barringer & Ireland, 2012)

LATAR BELAKANG DAN DESKRIPSI



LATAR BELAKANG



Banyaknya sampah plastik di Indonesia dan rendahnya tingkat perekonomian masyarakat (Fenomena Sampah Plastik Di Indonesia - InSWA, 2022), membuat kami terpikirkan untuk melakukan bisnis Cahaya Hijau. Cahaya Hijau berupa daur ulang sampah plastik yang mana para masyarakat dapat berkontribusi dalam mengurangi sampah plastik dengan membuangnya di vending machine yang kami sediakan.



IDE UMUM

Pengumpulan dan pengolahan sampah plastik dengan memanfaatkan aplikasi dengan tujuan menarik masyarakat lebih peduli dengan daur ulang Limbah plastik.

APLIKASI CAHAYA HIJAU

- User yang mendaftar aplikasi cahaya hijau akan memiliki tier membership tertentu.
- User dapat melihat riwayat pengumpulan sampah plastik dan jumlah sampah plastik yang dikumpulkan.
- User yang sudah mengumpulkan sampah plastik melalui bank sampah dan/atau vending machine akan mendapatkan *reward*.
- Reward dapat ditukarkan dengan uang atau hasil produksi daur ulang cahaya hijau.
- User dapat membagikan (*share*) profil cahaya hijau ke sosial media lainnya.
- User dapat melihat lokasi vending machine dan bank sampah yang bekerja sama dengan cahaya hijau.

CAHAYA HIJAU

Bisnis kreasi dari sampah plastik,
based on teknologi.

Supply chain flow:

1. Pengumpulan sampah plastik
2. Sortasi
3. Pengolahan
4. Quality control bahan baku
5. Produksi kreasi barang
6. Quality control produk
7. Penjualan produk
8. Distribusi produk



PENGUMPULAN SAMPAH PLASTIK

Pengumpulan sampah plastik dibagi menjadi dua metode:

1. Masyarakat yang mengumpulkan dan memberikan sampah plastik kepada cahaya hijau (bank sampah, vending machine).
2. Cahaya hijau yang ikut serta mencari dan mengumpulkan sampah plastik.





SORTASI

Sampah plastik yang sudah dikumpulkan disortasi kembali dengan tujuan untuk memastikan kualitas dari sampah plastik yang digunakan untuk daur ulang.

PENGOLAHAN

Sampah plastik kemudian diolah melalui proses daur ulang yang meliputi proses pencucian, pemecahan menjadi biji plastik (pellets), dan pemanasan untuk membuat bahan baku baru



QUALITY CONTROL



Setelah bahan baku plastik baru selesai diproduksi, perusahaan melakukan quality control untuk memastikan bahwa bahan baku memenuhi standar kualitas yang ditetapkan. Proses quality control meliputi pengujian bahan baku untuk memastikan kualitas dan kekuatan yang memadai untuk dijadikan kreasi barang baru

PRODUKSi

Bahan baku plastik baru kemudian dijadikan kreasi barang baru melalui proses produksi yang sesuai dengan spesifikasi produk yang diinginkan. Hal ini juga meliputi pengawasan ketat untuk memastikan bahwa produk yang dihasilkan memenuhi standar kualitas yang telah ditetapkan.

DISTRIBUSI

Produk yang telah jadi kemudian didistribusikan ke pelanggan dan konsumen melalui berbagai saluran distribusi, seperti aplikasi utama, toko, pusat pembelanjaan, atau vending machine.



KEUNTUNGAN YANG DIHARAPKAN

Unit Usaha :

- Adanya profit dari hasil jual barang daur ulang.
- Berkurangnya modal usaha karena akan memanfaatkan limbah plastik dari masyarakat.

Warga Negara :

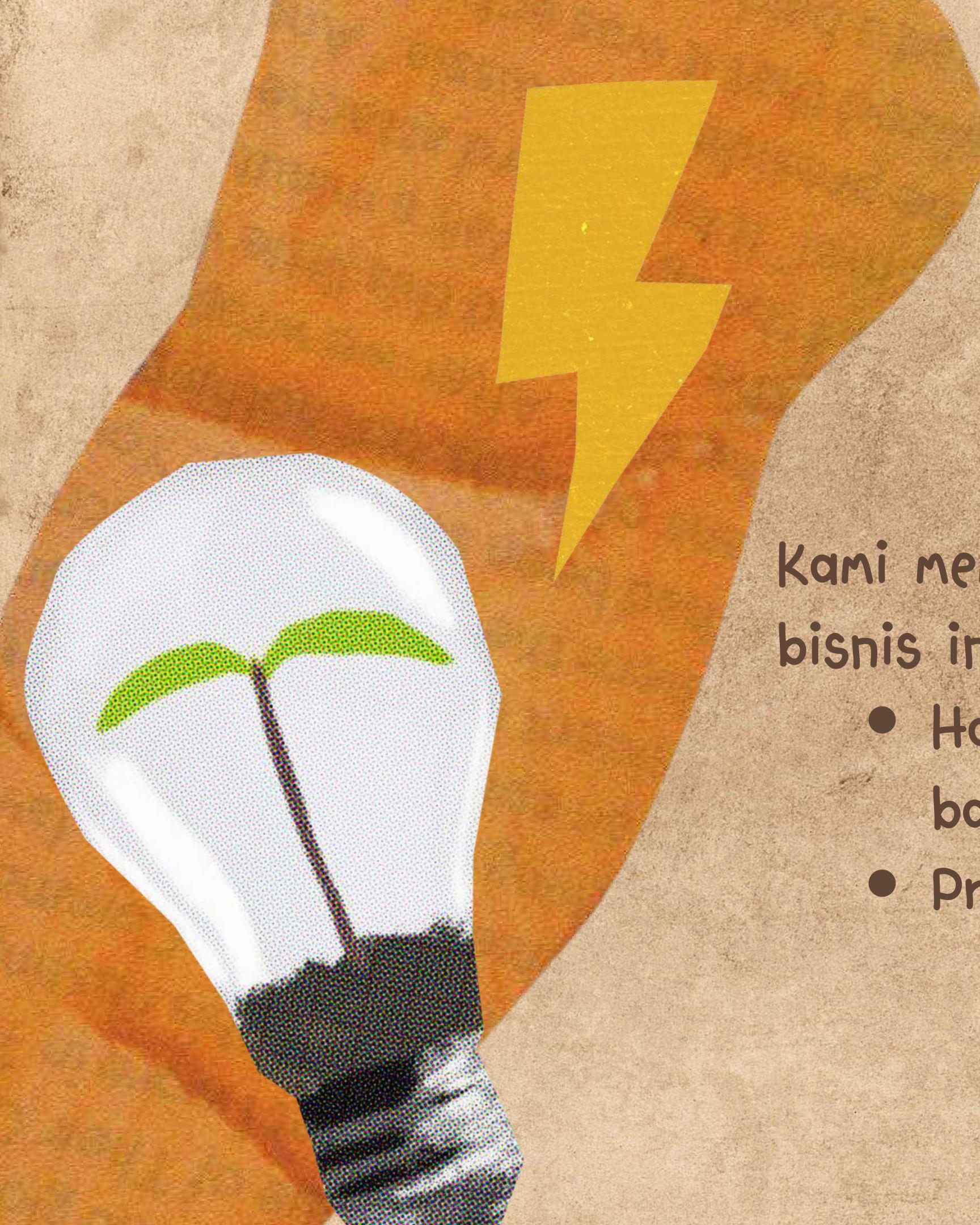
- Sebagai warga negara, dengan adanya bisnis Cahaya Hijau ini, bisa membantu negara dalam mengurangi pencemaran lingkungan.

Masyarakat dan Alam :

- Meningkatkan jiwa peduli lingkungan masyarakat dengan adanya sistem poin pada vending machine.
- Membantu mengurangi angka pengangguran, khususnya bagi masyarakat ekonomi bawah.
- Berkurangnya timbunan sampah plastik yang pada akhirnya akan mengurangi pencemaran lingkungan khususnya air dan laut.

ANALISA SWOT





STRENGTH

Kami memilih bisnis "Cahaya Hijau" karena tentunya bisnis ini memiliki beberapa kelebihan, seperti:

- Harga jual produk lebih ekonomis karena bahan baku yang tidak memerlukan modal.
- Produk yang dihasilkan ramah Lingkungan.

WEAKNESS

Selain kelebihan, tentunya masih terdapat kelemahan dalam bisnis "Cahaya Hijau" ini, seperti:

- Tidak tentunya volume limbah yang didapatkan sebagai bahan baku akan mengganggu jalannya operasional
- Teknologi untuk membersihkan, memilah, dan mengolah limbah perlu biaya yang tinggi.
- Pemasarannya akan cukup sulit karena kurangnya awareness masyarakat terhadap pentingnya penggunaan produk daur ulang.



OPPORTUNITIES

Bisnis "Cahaya Hijau" memiliki peluang usaha yang menjanjikan, seperti:

- Hanya ada sedikit kompetitor yang bergerak di bidang yang sama
- Akan mendapat banyak dukungan dari pihak luar karena bersifat ramah lingkungan
- Membantu mencegah penumpukan sampah plastik dengan mengurangi kadar limbah plastik melalui proses mendaur ulang
- Mengurangi tingkat kemiskinan dan kriminalitas karena beberapa karyawan yang direkrut berasal dari masyarakat ekonomi bawah.



THREAT

Tentunya akan ada beberapa ancaman dalam implementasi bisnis "Cahaya Hijau" ini, seperti:

- Melemahnya tren pasar daur ulang
- Banyaknya stigma semacam "produk berbahan dasar limbah pasti kurang bagus" dan semacamnya
- Walaupun ada sedikit kompetitor, tetapi ada kompetitor yang sudah berdiri sejak lama dengan produk yang berkualitas tinggi





INOVASI BARU KEDEPANNYA



INOVASI DAN TEKNOLOGI

Inovasi dan Teknologi: Cahaya Hijau menggunakan inovasi dan teknologi terkini untuk memecahkan masalah lingkungan. Cahaya hijau menggunakan vending machine dalam mengumpulkan sampah/bahan produksi dan aplikasi untuk pendistribusian dan pemasaran produk yang memudahkan konsumen untuk mendaur ulang sampah plastik mereka.



KUALITAS DAN LAYANAN PRODUK

Kualitas produk dan layanan yang dihasilkan:
Cahaya hijau menghasilkan produk dan layanan
yang berbeda dari kompetitor yang sudah ada.
Cahaya hijau menawarkan produk yang terbuat
dari sampah plastik yang didaur ulang dengan
kualitas yang sudah teruji aman.



TARGET PASAR

Target pasar: Cahaya hijau memiliki target pasar yang lebih spesifik, yaitu limbah plastik dari pemukiman penduduk yang peduli dengan lingkungan dan ingin berkontribusi pada pengurangan limbah plastik.



PERKIRAAN BIAYA

Nama : Kelompok FG1
Judul Program : Cahaya Hijau
Dana yang Diusulkan

Deskripsi	Jumlah
Belanja Bahan Habis Pakar	Rp 17,000,000
Biaya Publikasi	Rp 150,000
Biaya Lain-Lain	Rp 1,000,000
Total	Rp 18,150,000

Terbilang: Dua Puluh Lima Juta Rupiah

Rincian Rencana Anggaran Belanja (RAB)

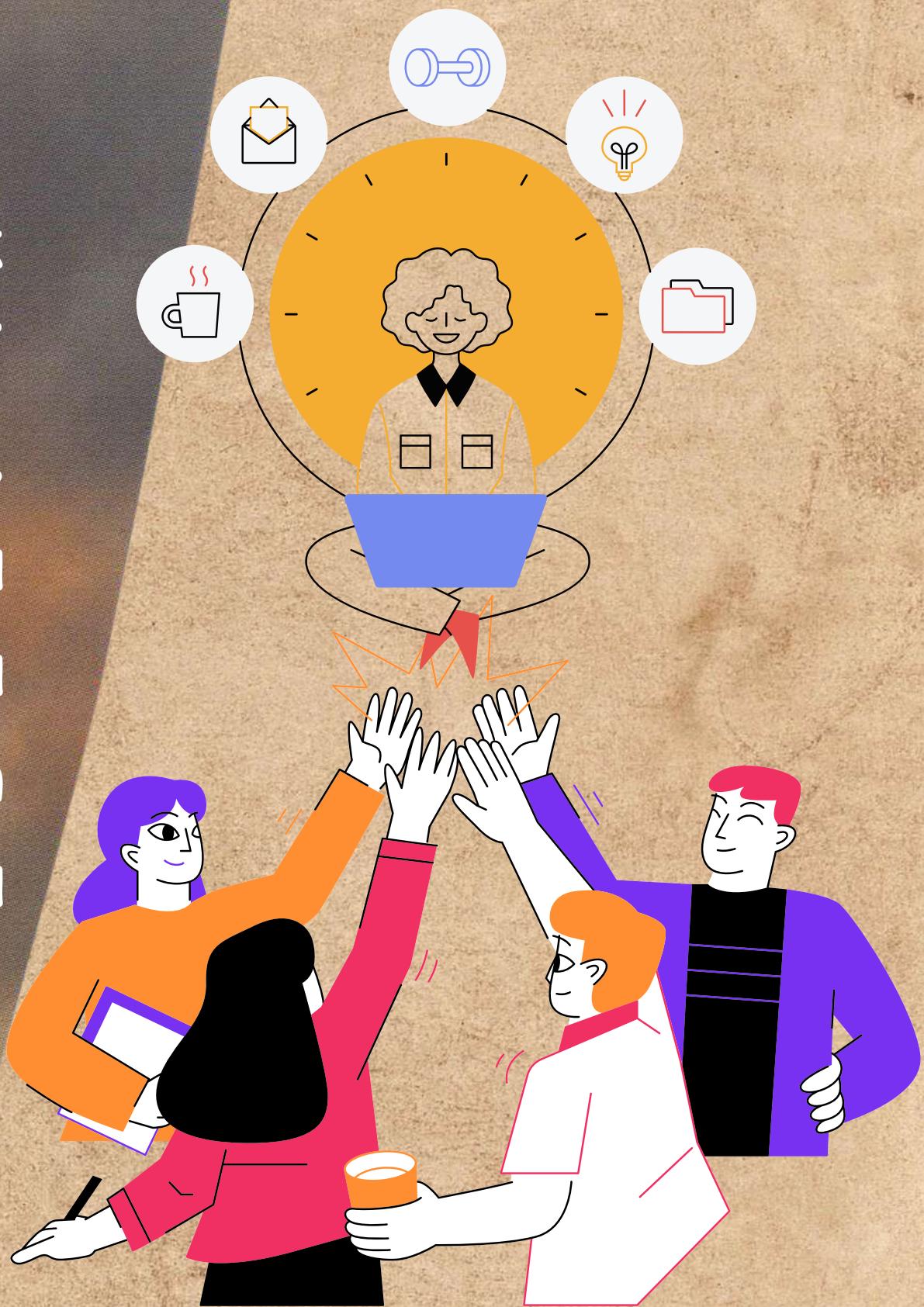
No.	Deskripsi	Justifikasi	Kuantitas	Dana UI	
				Harga Satuan (Rp)	Biaya (Rp)
A	Belanja Bahan Habis Pakai				
1	Maintenance Vending Machine	Pengeluaran setiap bulan	10	Rp 500,000	Rp 5,000,000
2	Dana pengolahan sampah	Bentuk apresiasi kepada narasumber workshop	1	Rp 12,000,000	Rp 12,000,000
				Sub Total	Rp 17,000,000
C	Biaya Publikasi				
1	Cetak poster	Poster digunakan untuk sosialisasi usaha	50	Rp 3,000	Rp 150,000
				Sub Total	Rp 150,000
D	Biaya Lain-Lain				
1	Biaya distribusi produk		1	Rp 1,000,000	Rp 1,000,000
				Sub Total	Rp 1,000,000
				Total Anggaran	Rp 18,150,000

TANGGAPAN VIDEO KEWIRUSAHAAN



MENKOMINFO: ANAK MUDA, AYO BANGUN STARTUP! :

Merupakan salah satu acara yang mengajak para anak muda untuk bisa membangun suatu Startup. Kita sebagai anak muda, harus terus berpikir kreatif dan inovatif. Kita harus bisa mencari peluang agar bisnis yang kita buat bisa berkembang. Prinsipnya, kita harus bisa membuat bisnis yang kita jalani lebih efisien dengan memanfaatkan teknologi, salah satunya adalah media sosial.



MYCOTECH

Menurut kami, Mycotech adalah salah satu usaha yang bisa menjadi contoh penerapan prinsip entrepreneurship. Dengan ide awal untuk membuat material bangunan yang ramah lingkungan, Mereka memulai usaha bersama anggota yang memiliki background berbeda-beda. Mereka tidak menyerah walaupun sempat mengalami kegagalan di awal percobaan.

Sekarang, kesuksesan mereka juga menguntungkan para petani jamur lokal yang menjadi produsen bahan baku produk tersebut.



KOPI TULI

Kopi Tuli merupakan salah satu contoh *social preneur* yang memberikan gambaran bahwa teman disabilitas juga memiliki kesempatan untuk bekerja di ruang publik. Kafe tersebut menarik perhatian masyarakat karena para pelanggan bisa mendapatkan pengalaman berkomunikasi dengan bahasa isyarat. Menurut kami, Kopi Tuli secara tidak langsung dapat meningkatkan kepekaan serta kepedulian masyarakat Indonesia terhadap teman disabilitas.



BELIEVE IN YOUR DREAM

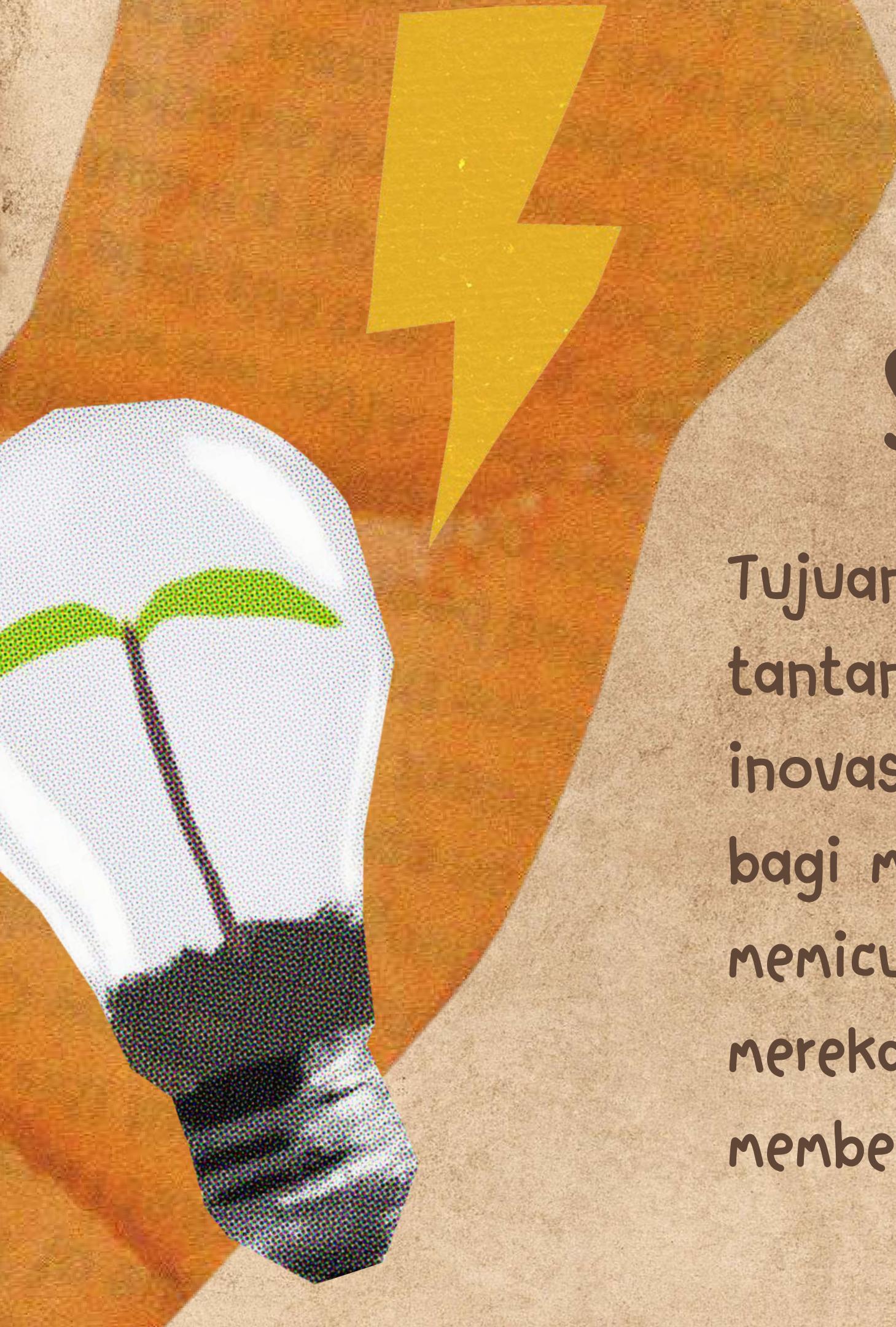
Dalam pidatonya, Jack Ma membuktikan bahwa kesuksesan bisa diraih meskipun banyak rintangan. Kuncinya adalah berpikir berbeda, dengan mencari kesempatan di mana kita bersinar dan mengambilnya.

Jack juga memberi nasihat kepada pemuda, untuk mencari pengalaman belajar sebanyak mungkin sebelum usia 20. Bekerja di perusahaan kecil untuk belajar lebih banyak tentang passion sebelum usia 30. Menjadi profesional dan mempertimbangkan menjadi entrepreneur di usia 30.

FACEBOOK

Di video ini Mark Zuckerberg, pencetus sosial media Facebook menceritakan jerih payahnya dalam membangun perusahaannya. Ia menceritakan bahwa akan ada banyak orang yang berusaha menentangnya dalam menjapai kesuksesan. Namun, ia tetap berpegang teguh kepada nilai utama Facebook sehingga bisa menjadi perusahaan yang sukses saat ini.



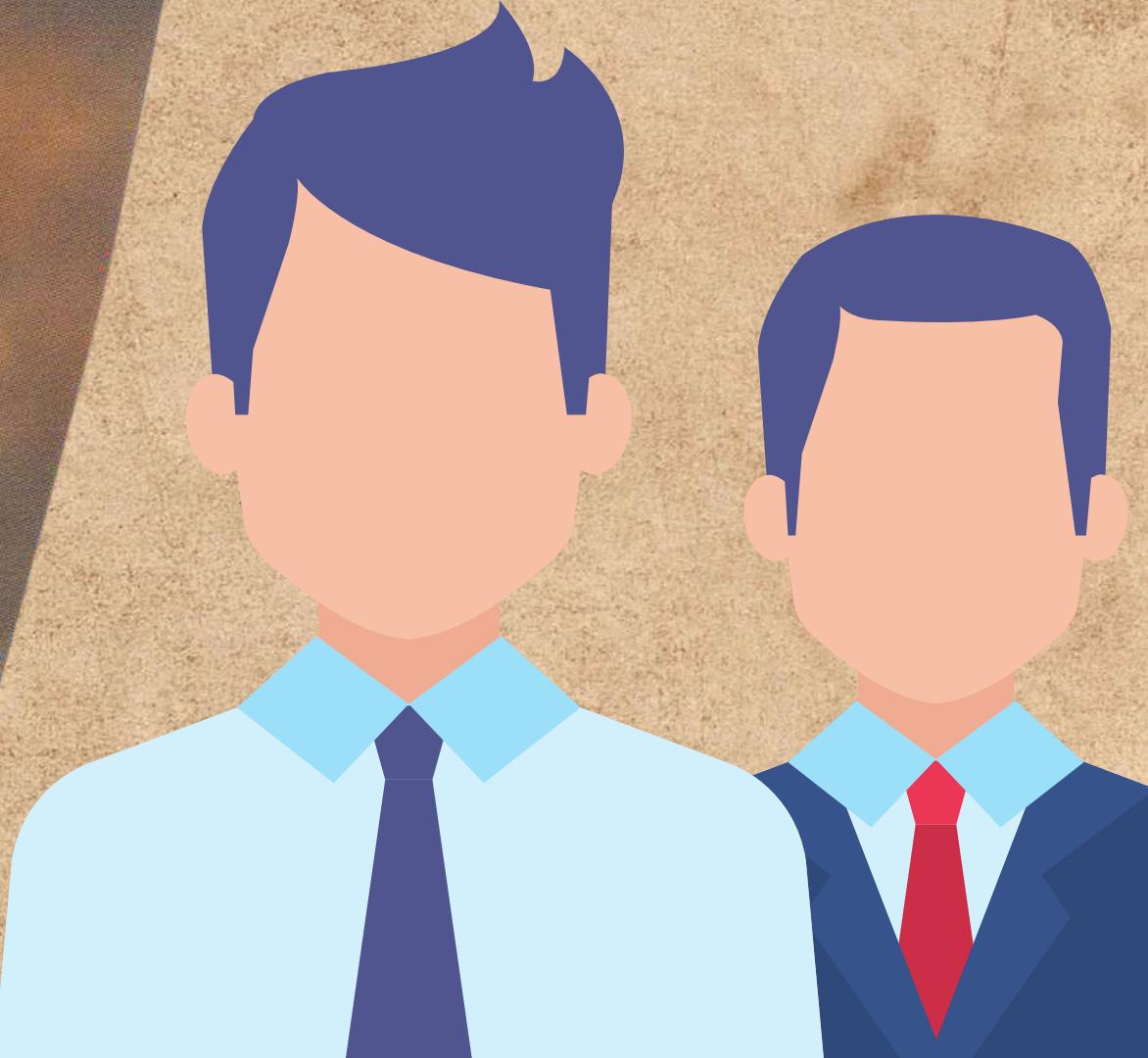


SOCiAL ENTREPRENEURSHIP STUDENT DESIGN CHALLENGE

Tujuan utama dari kegiatan ini adalah memberikan tantangan kepada para peserta untuk menemukan inovasi produk baru yang dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas. Menurut kami, kegiatan ini dapat memicu semangat para calon wirausahawan karena mereka akan memikirkan inovasi produk yang dapat memberikan dampak positif seluas-luasnya.

ENTREPRENEURSHIP STUDENTS CREATING SOCIAL CHANGE | ENACTUS CURTiN

ENACTUS adalah suatu organisasi di Curtin University yang bergerak di bidang kewirausahaan dan beranggotakan mahasiswa, pebisnis, serta staf yang memiliki komitmen tinggi untuk meningkatkan kesejahteraan lingkungan. Salah satu program kerja ENACTUS adalah mendonasikan pakaian kepada pihak-pihak yang membutuhkan. Menurut kami, program-program semacam ini dapat meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap kesejahteraan penduduk sekitarnya.



ATOMIC SIERRA

Atomic Sierra adalah fashion brand yang menyediakan *sustainable clothes* didirikan oleh Abigail Jacua yang berusia 19 tahun. Ia menyadari bahwa *fast fashion* merusak lingkungan dan memiliki ide untuk membantu mengurangi kerusakan lingkungan. Dengan pemahamannya tentang tren yang terjadi dan kreativitas serta kemampuan *problem solving* yang dimiliki, Abigail menciptakan brand pakaian yang tahan lama dan tetap stylish.



BENANG MERAH KEWIRUSAHAAN

Dari seluruh video yang tersebut, dapat ditarik benang merah kewirausahaannya, yaitu di dalam menjalankan suatu kewirausahaan, kita tidak hanya melihat keuntungan dari sisi unit usaha saja, tetapi juga perlu memperhatikan keuntungan bagi masyarakat dan alam. Selain itu, perlu adanya inovasi agar usaha yang dijalani dapat terus berkembang.

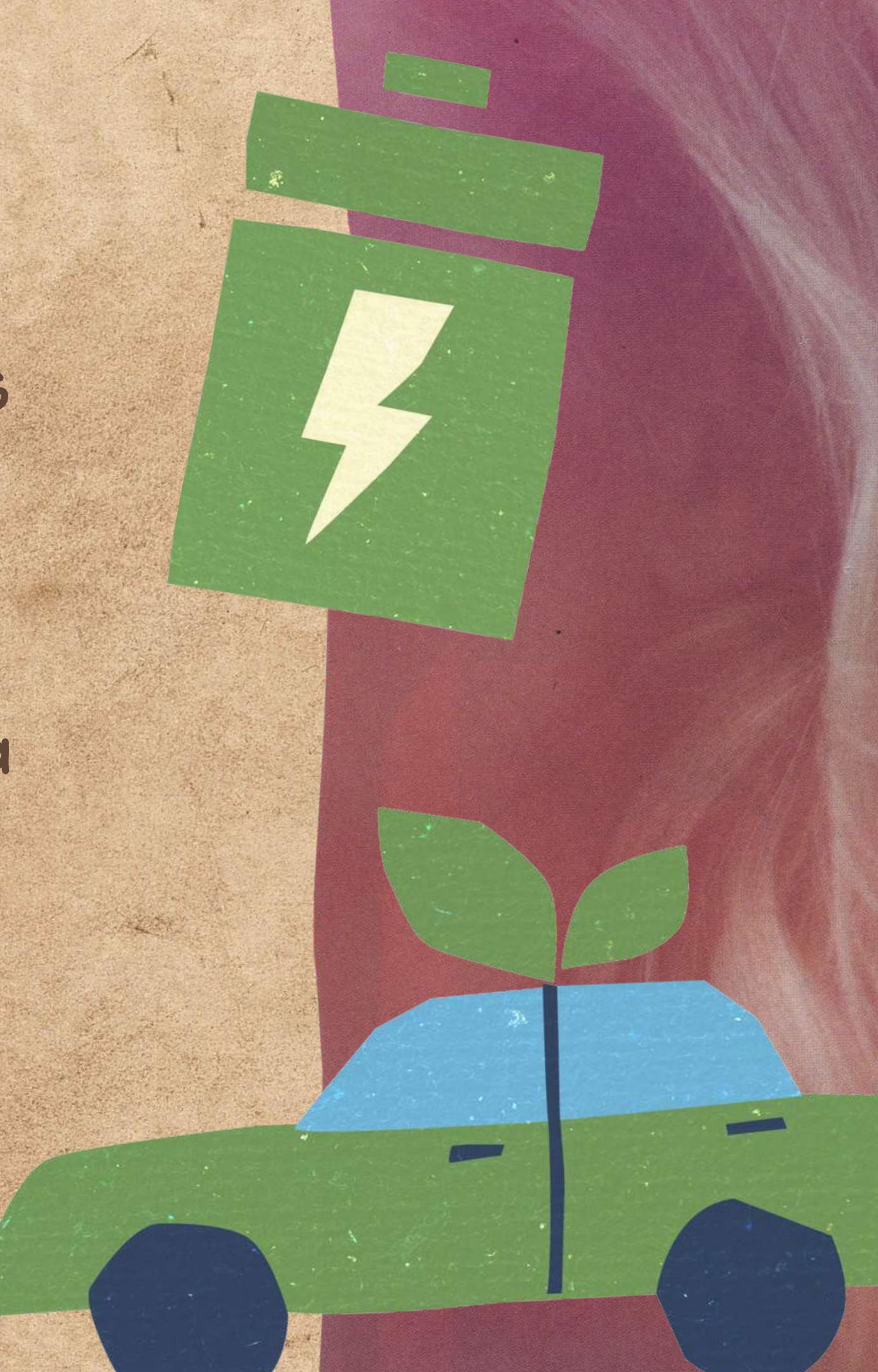
KESIMPULAN

Ide bisnis "Cahaya Hijau" mengusung gagasan produk hasil daur ulang limbah plastik dengan inovasi pemasaran dan pengolahan berbasis teknologi (aplikasi & vending machine) sehingga membuat "Cahaya Hijau" berbeda dengan kompetitor lain. Harapannya, bisnis ini tidak hanya menghasilkan profit tetapi juga benefit bagi masyarakat dan alam sekitar kita.

SARAN

Dari paparan sebelumnya, terlihat bahwa ide bisnis "Cahaya Hijau" ini sangat mungkin untuk direalisasikan. Namun, ada beberapa saran untuk kelangsungan bisnis ini seperti:

1. Perlu mencari investor karena diperlukannya dana yang cukup besar untuk biaya operasional.
2. Tingkatkan promosi dan sosialisasi untuk memperkuat brand awareness
3. Dibutuhkan SDM dalam bidang marketing, operasional, dan keuangan.



DAFTAR PUSTAKA

- Barringer, B. R., & Ireland, R. D. (2012). Entrepreneurship. Upper Saddle River: Pearson Education, Inc.
- Fenomena Sampah Plastik di Indonesia - InSWA. (2022, Desember 5). InSWA. Diakses melalui <https://inswa.or.id/fenomena-sampah-plastik-di-indonesia/>
- Abud, R. H. (2023, April). Tugas Mandiri Minggu 7 [LTM].
- Adhitama, F. N. (2023, April). Tugas Mandiri Minggu 7 [LTM].
- Billah, S. K. (2023, April). Tugas Mandiri Minggu 7 [LTM].
- Hermawan, C. A. (2023, April). Tugas Mandiri Minggu 7 [LTM].
- Luthfi, A. (2023, April). Tugas Mandiri Minggu 7 [LTM].
- Sitorus, J. d. (2023, April). Tugas Mandiri Minggu 7 [LTM].
- Curtin University. (2018, Juni 18). Entrepreneurship students creating social change | ENACTUS curtin. [Video]. YouTube. <https://youtu.be/bwi-bb4U3Es>
- Startup Stories. (2017, October 25). Jack Ma Motivational Video | Believe In Your Dreams | Inspirational Speech | Startup Stories [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=x9JExlvPwcs>
- Startup Stories. (2017, November 10). Mark Zuckerberg Inspirational Speech | Keep Moving Forward | Motivational Video | Startup Stories [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=xOZfS2HHKWy&feature=youtu.be>
- Tennessee STEM Innovation Network. (2020, Oktober 26). Social Entrepreneurship Student Design Challenge [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=SYRBgWqbau0&feature=youtu.be>
- Indonesia, C. (2021, September 17). 'Nongkrong Asyik' Ditemani Kopi Ala Teman Tuli [Video]. Diambil kembali dari <https://youtu.be/b21ovFLWpkK>
- DBS Foundation Indonesia - SO SE Insights Video: Mycotech. (2018). [Video]. Youtube: DBS Indonesia. Diakses melalui <https://www.youtube.com/watch?v=PMGXb9qzn9o>
- WMU Student Inspires Fashionistas to Invest in Sustainable Clothing. (2021). [Video]. Youtube: 13 ON YOUR SIDE. Diakses melalui <https://www.youtube.com/watch?v=rhdrX73KjCM>
- Indonesia, CNBC. (2018, November 16). Menkominfo: Anak Muda, Ayo Bangun Startup! [Video]. Diambil kembali dari <https://youtu.be/JiFi9st1xLw>



THANK YOU

Let's take care of our Earth
by reducing plastic