

Lampiran B

Senarai kandungan

No	Perkara	Muka surat
1	Tajuk rekacipta	1
2	Penyataan dan punca masalah	2
3	Penyelidikan	3
4	Cadangan penyelesaian	4
5	Faedah dan kebaikan	5
6	Kaedah penggunaan	6
7	Kesimpulan	7

Tajuk rekaipta

“ Super dynamo supply “



Dynamo Power Supplu



Beg



Pemegang Dynamo



Wiyer Supply



Basikal

Penyataan dan punca masalah

Kesukaran kepada pengayuh basikal mengayuh dalam jarak jauh ..

- Pengayuh perlu membawa bateri simpanan lain untuk digunakan sebagai peranti pengecasan gajet mereka
- Kekurangan sumber elektrik yang boleh mengecas alatan elektronik seperti telefon pintar terutamanya untuk pengayuh basikal jarak jauh
- Kami mendapati bahawa penunggang basikal tidak mempunyai ruang untuk meletakkan barangan asas dan kelengkapan beliau

Penyelidikan

Terdapat beberapa cara penyelidikan yang kami laksanakan untuk tujuan memastikan produk ini bermanfaat bagi pengguna awam terutamanya kepada pengayuh basikal . Antaranya ;

I. Borang soal selidik (Google form)

Borang ini telah dicipta untuk memastikan sejauh mana produk ini berfungsi kepada pengguna awam dan pengayuh basikal dengan cara menajukan beberapa soalan tentang kepentingan produk ini kepada mereka . Antara soalnya adalah seperti berikut :

li. Tinjauan di kelab basikal “ CyforaWork “

Tinjauan ini bertujuan untuk mengetahui jenis produk yang ada dipasaran semasa , sejauh mana produk ini berfungsi kepada pengayuh basikal serta apakah aspek yang perlu ditambahbaikkan terhadap produk ini.

Sedikit Gambaran tinjauan ;



Cadangan penyelesaian

- Reka bentuk produk ini adalah rekaan yang telah diinovasikan daripada produk terdahulu . Antara faktor yang telah inovasikan daripada produk terdahulu adalah dari segi design , kekemasan produk dan juga kualiti produk.
- Antara kaedah penghasilan produk adalah kami akan menggunakan beberapa barang utama dan juga barang utama iaitu , Dinamo , wayar , Usb Adapter , Holder , clipping , Bag.
- Cara penghasilan produk adalah kesemua alatan tersebut hari lekatkan pada anggota basikal seperti gambar rajah berikut

Faedah dan kebaikan

I. Masyarakat .

Produk ini dapat digunakan kepada semua generasi tidak mengira umur dan jantina pengguna , Produk ini juga berfungsi untuk memastikan keselamatan dan kepuasan dikalangan masyarakat .

II. Negara.

Kualiti dan Kreativiti produk amatlah menjadi keutamaan kerana produk ini seharusnya mampu membawa nama baik negara ke aras yang lebih tinggi setaraf dengan negara-negara lain

III. Ekonomi

Setelah beberapa kajian dan tinjauan dilakukan , kami dapati produk ini mampu menandingi produk yang telah tersedia ada di pasaran . oleh itu , ia mampu memberikan impak terhadap sumber ekonomi negara selaras dengan serba kemodenan yang ada pada abad ini .

IV. Alam sekitar

Produk ini diyakini tidak menggunakan sebarang gas ,gasolin, bahan kimia yang berbahaya kepada pengguna awam . Oleh kerana itu , ia akan memastikan tiada keburukan seperti pencemaran udara terjadi terhadap alam sekitar .

Kaedah penggunaan

1. Memasang tempat pemegang Dynamo di basikal



2. Dynamo Power Supply dipasang di antara rantai basikal.



3. Beg dipasang pada bahagian hadapan basikal sebagai tempat meletak barang pribadi atau peranti elektronik



4. Seterusnya, wayar yang menghubungkan pada Dynamo ke beg dilekat pada badan basikal menggunakan pelekat velcro



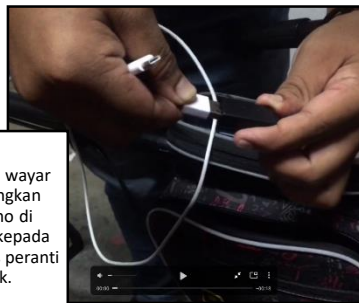
5. Apabila basikal dikayuh oleh pengguna, dynamo akan berputing dan menghasilkan tenaga seterusnya tenaga elektrik akan disalurkan pada penyimpanan kuasa elektrik.



6. Sekiranya, terdapat tenaga disalurkan tempat penyimpanan tenaga akan mengeluarkan cahayaaa.



7. Seterusnya, wayar yang dihubungkan pada dynamo di sambungkan kepada kabel pengecas peranti elektronik.



8. Akhir sekali, disambungkan pada peranti elektronik untuk dicas dan diletakkan pada beg yang telah disediakan.



Kesimpulan

Sepanjang tempoh menyiapkan projek akhir tahun ini , ia telah memberikan pengalaman dan pengetahuan yang berguna kepada kami . Dalam menyiapkan projek akhir tahun ini juga , ia dapat menjana pemikiran kami supaya lebih kreatif dan inovatif , Hal ini kerana “ Super Dynamo supply “ ini mampu menghasilkan sumber tenaga elektrik . Oleh itu ia dapat mengalirkan sumber elektrik ke dalam kebanyakan peralatan elektronik .

Dalam kajian ini, keberkesanan “ Super dynamo supply “ ini juga tidak hanya memfokuskan terhadap sumber elektrik . Kami juga telah berjaya meninovasikan lagi dengan meletakkan beg simpanan untuk memudahkan lagi pengguna meletakkan peralatan elektronik mereka ,

Kesimpulannya , projek ini merupakan ciptaan yang amat berguna . Dengan adanya produk ini , ia diharapkan mampu membantu dan memudahkan pengayuh-pengayuh basikal yang tegar diluar sana untuk mengayuh dalam keadaan yang baik dan tidak perlu risau untuk memberikan sumber tenaga elektrik kepada peralatan elektronik mereka