



BAB

6

PRODUK TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Sumber: pexels.com/freeimage





KARAKTERISTIK SERTA FUNGSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

1

Adanya informasi

Sebagai tujuan pokok, teknologi informasi dan komunikasi harus mampu menyediakan informasi untuk memenuhi kebutuhan manusia terhadap ilmu pengetahuan dan berita atau peristiwa yang terjadi di seluruh dunia.





KARAKTERISTIK SERTA FUNGSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

2

Mudah Dalam Penggunaan

Sistem teknologi informasi dan komunikasi harus didesain secara tepat guna. Hal ini dilakukan agar mempermudah akses informasi para penggunanya. Karakteristik tersebut dikenal dengan istilah *user friendly*.





KARAKTERISTIK SERTA FUNGSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

3

Andal

Karakteristik andal merupakan suatu upaya yang dilakukan dalam menciptakan produk teknologi informasi dan komunikasi dengan menguji coba secara berulang-ulang dengan hasil yang sama.





KARAKTERISTIK SERTA FUNGSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

4

Siklus Inovasi Yang Cepat

Inovasi terjadi pada perangkat sistem komputer maupun komunikasi, baik perangkat keras maupun perangkat lunak.





KARAKTERISTIK SERTA FUNGSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

5

Waktu Respon Yang Cepat

Salah satu karakteristik teknologi informasi dan komunikasi adalah waktu respons dalam mengolah, mengirimkan, dan menerima informasi sangat singkat dan cepat.





KARAKTERISTIK SERTA FUNGSI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

6

individualisme

Karakteristik yang terakhir pada teknologi informasi dan komunikasi cenderung mengarahkan masyarakat menjadi pribadi yang individualis.





PRODUK TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

1

Produk Perangkat Keras (*Hardware*)

a. *Notebook*



Sumber: [pixabay.com/free image](https://pixabay.com/free-image)

b. *Smartphone*



Sumber: [pixabay.com/free image](https://pixabay.com/free-image)

c. *Tablet*



Sumber: wikimedia.org/leiden848

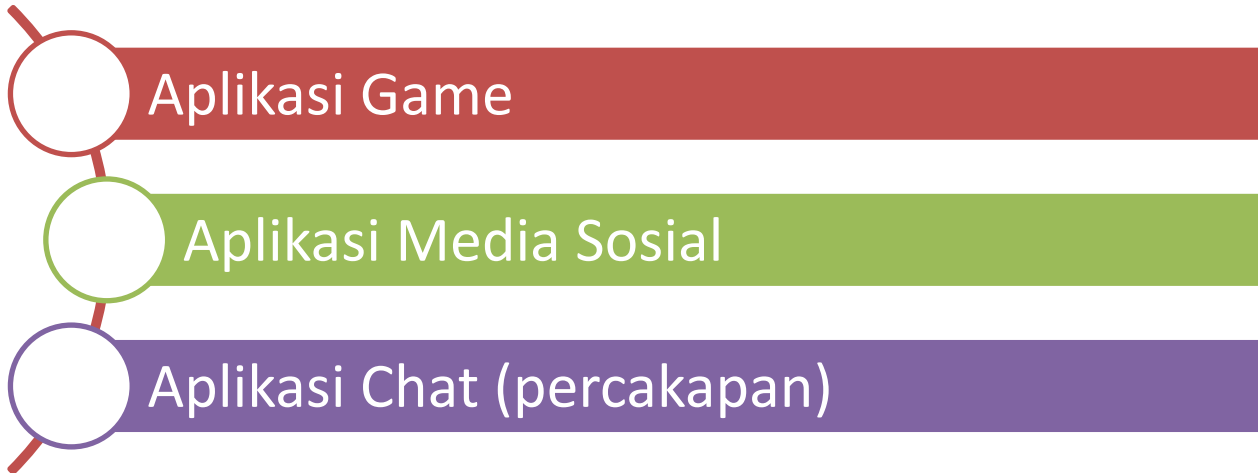




PRODUK TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

2

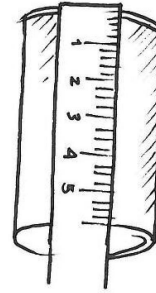
Produk Perangkat Lunak (*Hardware*)



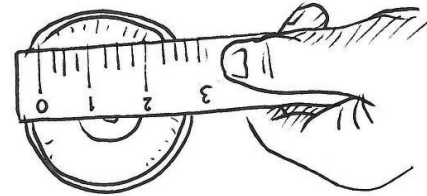


PEMBUATAN PRODUK TEKNOLOGI DAN KOMUNIKASI BERUPA ANTENA PENGARAH

1. Persiapkan solder, bor listrik atau bor tangan, konektor *N-female*, kaleng bekas kemasan minuman atau makanan, dan kawat tembaga.



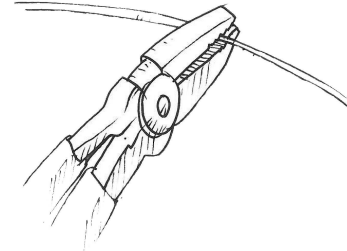
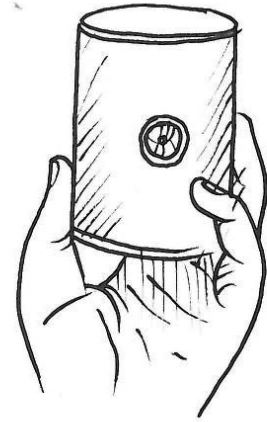
2. Mengukur diameter dan tinggi kaleng.





PEMBUATAN PRODUK TEKNOLOGI DAN KOMUNIKASI BERUPA ANTENA PENGARAH

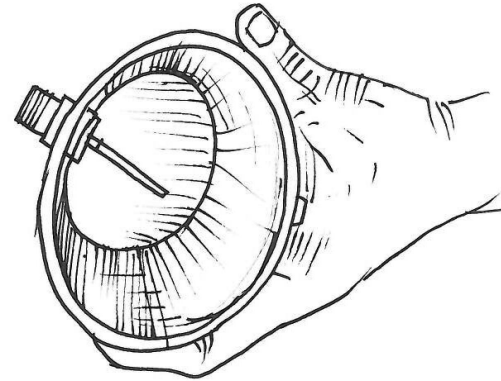
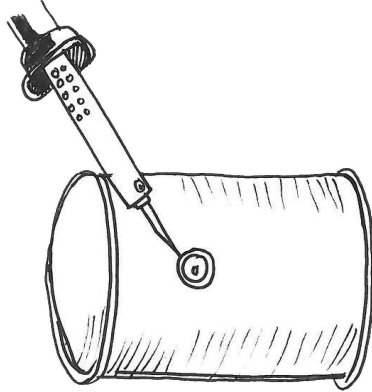
3. Buatlah lubang pada kaleng dengan diameter sesuai dengan diameter konektor *N-female* yang disediakan. Setelah itu, pasanglah konektor tersebut ke dalam lubang kaleng.
4. Siapkan kawat tembaga dan potonglah setengah dari ukuran diameter kaleng.





PEMBUATAN PRODUK TEKNOLOGI DAN KOMUNIKASI BERUPA ANTENA PENGARAH

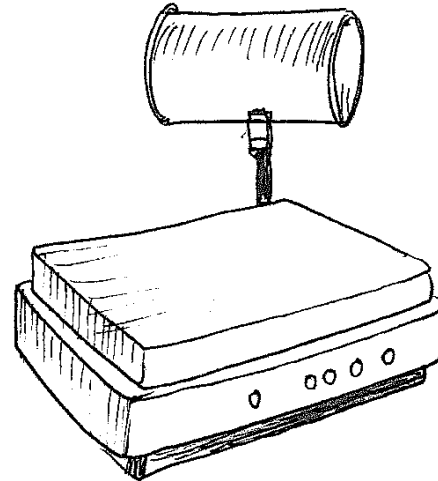
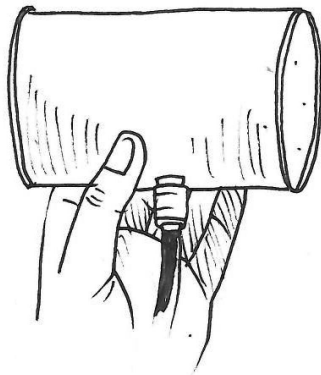
5. Rekatkan konektor *N-female* dengan kaleng menggunakan solder dan timah. Hal ini agar *grounding* pada konektor terhubung dengan bodi kaleng.





PEMBUATAN PRODUK TEKNOLOGI DAN KOMUNIKASI BERUPA ANTENA PENGARAH

6. Hubungkan kabel dengan konektor pada kaleng tersebut.
7. Setelah selesai, antena kaleng dapat digunakan sebagai penguat sinyal pada perangkat *wifi*.





PENYAJIAN DAN PENGUJIAN TEKNOLOGI INFORMASI

1

Pengemasan

Pengemasan (*packaging*) merupakan suatu kegiatan yang dilakukan untuk menyiapkan produk agar siap dipakai, disimpan, ataupun dipasarkan.





PENYAJIAN DAN PENGUJIAN TEKNOLOGI INFORMASI

1

Pengujian Produk

Pengujian produk merupakan prosedur yang dilakukan untuk mengukur keberhasilan suatu produk.

