

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komunikasi merupakan suatu hal yang sangat mendasar dalam kehidupan manusia. Dan bahkan telah menjadi suatu fenomena bagi terbentuknya suatu masyarakat atau komunitas yang terintegrasi oleh informasi, di masing-masing individu dalam masyarakat itu sendiri saling berbagi informasi untuk mencapai tujuan bersama. Secara sederhana komunikasi dapat terjadi apabila ada kesamaan antara penyampaian pesan dan orang yang menerima pesan. Senada dengan hal ini bahwa komunikasi (*communication*) berasal dari bahasa latin "*communis*". *Communis* atau dalam bahasa inggrisnya "*commun*" yang artinya sama. Apabila kita berkomunikasi berarti bahwa kita berada dalam keadaan berusaha untuk menimbulkan kesamaan. (Suwardi, 1963:13) Komunikasi adalah suatu proses dalam mana seseorang atau beberapa orang, kelompok, organisasi, dan masyarakat menciptakan dan menggunakan informasi agar terhubung dengan lingkungan dan orang lain (Syaiful, 2009: 8).

Komunikasi adalah suatu proses penyampaian informasi (pesan, ide, gagasan) dari satu pihak kepada pihak lain. Pada umumnya, komunikasi dilakukan secara lisan atau verbal yang dapat dimengerti oleh kedua belah pihak. apabila tidak ada bahasa verbal yang dapat dimengerti oleh keduanya, komunikasi masih dapat dilakukan dengan menggunakan gerak-gerik badan, menunjukkan sikap tertentu, misalnya tersenyum, menggelengkan kepala, mengangkat bahu. Cara seperti ini disebut komunikasi nonverbal.

Berbicara tentang komunikasi, tidak ada pengertian yang benar ataupun yang salah, definisi harus dilihat dari kemanfaatannya untuk

menjelaskan fenomena yang di definisikan dan mengevaluasikan. Komunikasi terkadang terlalu sempit, seperti komunikasi adalah proses interaksi. Proses interaksi komunikasi juga bisa dilakukan secara langsung dan tidak langsung, secara langsung komunikasi dilakukan dengan berkomunikasi langsung atau berkomunikasi dengan bertatap muka, sedangkan secara tidak langsung komunikasi dilakukan dengan berkomunikasi melalui telepon dan mengirim surat. Dimana pada saat zaman sekarang ini komunikasi bisa dilakukan dimana saja dan kapan saja karena dengan ada alat komunikasi yang canggih saat ini kita bisa melakukan berkomunikasi melalui beberapa alat komunikasi elektronik yang berteknologi tinggi.

Sesuai perkembangan zaman saat ini komunikasi sangat penting, karena komunikasi termasuk dalam sesuai kebutuhan hidup manusia. Karena tanpa berkomunikasi rasanya hampa dan sunyi. Maka dari itu manusia saat ini tidak bisa dijauhkan dari alat komunikasi. Karena komunikasi tidak mengenal tempat dan waktu untuk melakukan komunikasi. Komunikasi juga dapat dilakukan dengan media online, dengan media online komunikasi sudah bukan menjadi hal yang asing saat ini.

1.2 Identifikasi Masalah

Dalam setiap pemakaian alat komunikasi elektronik belum adanya sistem pengisian ulang baterai yang lebih simple dan mudah. Tidak ada tersedianya khusus tempat pengisian ulang baterai di tempat umum. Karena dalam setiap melakukan aktifitas sehari-hari sangat tidak menunjang dalam kebutuhan, sehingga pemakai alat komunikasi elektronik merasa sangat sulit dan bingung untuk mengisi ulang baterai alat komunikasi di tempat-tempat yang mungkin sulit untuk menjangkau adanya aliran listriknya atau dengan kata lain soket listrik atau pemacu daya arus bolak-balik/AC. Dalam pemakaian alat komunikasi kita tidak

mengenal waktu karena alat komunikasi ini dimanapun kita berada dengan seiring waktu yang terus berjalan selalu kita digunakan dalam kepentingan pribadi maupun umum.

1.3 Batasan Masalah

Pada permasalahan pengisian ulang baterai ini mempunyai batasan masalah seperti :

1. Membuat pengisian ulang baterai yang mempunyai beberapa fungsi untuk memudahkan para pemakai alat komunikasi elektronik.
2. Mendesain sebuah pengisian ulang baterai dengan bentuk yang simple ,dan ergonomi.
3. Pengisian ulang baterai alat komunikasi elektronik menggunakan sistem isi ulang Wifi (*nirkabel*).
4. Pengguna semua umur dan semua jenis kelamin

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang dan identifikasi masalah alat komunikasi elektronik merupakan sebuah alat yang memiliki fungsi khusus pada setiap perangkatnya. Maka dari itu dapat di rumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana secara mobilitas gadget menjadi hal yang penting menyangkut aspek kenyamanan?
2. Bagaimanakah cara yang mudah dan praktis pada saat pengisian ulang baterai?
3. Berapa jenis alat komunikasi yang bisa digunakan untuk pengisian ulang pada alat penyimpanan daya/listrik?

1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

1. Mengetahui seberapa penting kebutuhan perlengkapan alat penyimpanan daya/listrik untuk seseorang pemakai yang sibuk melakukan aktivitas.
2. Mempermudah kinerja bagi para pemakai dalam pengisian ulang baterai pada alat komunikasi elektronik.
3. Untuk memenuhi kebutuhan para pemakai akan penggunaan alat komunikasi elektronik khususnya di tempat-tempat yang sulit untuk menjangkau aliran listrik/soket listrik.

1.5.2 Manfaat Penelitian

1. Mengurangi kesulitan pada saat menjangkau aliran listrik/soket listrik untuk pengisian ulang baterai.
2. Mendesain sebuah alat penyimpanan daya/listrik yang mempermudah bagi para pemakai alat komunikasi elektronik.
3. Menciptakan sesuatu yang baru pada alat pengisian ulang baterai atau alat penyimpanan daya listrik.

1.6 Sistem Penulisan

Agar memperoleh penulisan penelitian Tugas Akhir ini dengan rapih dan terarah maka perlu disusun system penulisan yang telah di sesuaikan dengan metode pembahasan dan dikelompokkan kedalam beberapa bab, dimana masing-masing bab akan dibagi lagi kedalam sub bab. Dengan pembagian bab ini, diharapkan dapat memberi penjelasan secara terperinci mengenai tulisan tugas akhir ini sistematikan penulian tugas akhir ini, adalah sebagai berikut :

- **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan ini berisi mengenai penjelasan tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan system penulisan.

- **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

Bab tinjauan pustaka ini menguraikan tentang tinjauan pustaka yang berhubungan dengan penelitaian dan pokok permasalahan yang dipergunakan dalam menyusun, mengolah, dan menganalisa laporan Tugas Akhir.

- **BAB 3 METODE PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang menguraikan tentang penjelasan tahapan-tahapan berfikir bagaimana cara berpikir penulis dalam melakukan penelitian secara sistematis yang dimulai dari saat melakukan penelitian dan bagaimana cara penulis mengumpulkan data–data dan menganalisa data.

- **BAB 4 ANALISA DAN DESAIN**

Bab ini berisikan konsep tentang proses-prose yang dilakukan penulis dalam melakukan analisa dan prosesdesaintugas akhir mulai dari awal konsep gambar (brainstorming), proses 3D, gambar teknik hingga final desain yang dikerjakan berupa gambar 3D.

- **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini kesimpulan dan saran, kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis dan saran bagi penelitian yang dilakukan. Dari kesimpulan tersebut akan dikemukakan saran-saran yang diharapkan berguna bagi yang membacanya.