

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LatarBelakang**

Politeknik merupakan salah satu Pendidikan Tinggi yang menghasilkan lulusan yang siap kerja terampil, kreatif dan jujur. PT Bukit Asam, Tbk, disebut “PTBA” atau “Perusahaan” yang bergerak dalam bidang usaha Pertambangan Batu Bara di wilayah Tanjung Enim. Berdirinya PT Bukit Asam, Tbk bertujuan untuk menjalankan pengelolaan dalam bidang usaha Pertambangan dan Penjualan Batu Bara dengan mengoptimalkan pemberdayaan potensi sumber daya alam yang dimiliki dan penerapan praktik tata kelola perusahaan yang baik. Hal tersebut diharapkan agar dapat menghasilkan produk dan layanan jasa yang bermutu tinggi dan berdaya saing kuat sehingga dapat meningkatkan nilai perusahaan dan kepercayaan masyarakat.

Untuk mengoptimalkan layanan perusahaan, PT Bukit Asam, Tbk membuat *Running Text* pada kantor *Corporate Social Responsibility* (CSR) di PT Bukit Asam, Tbk. *Running Text* merupakan suatu media elektronik yang bisa menampilkan tulisan berjalan dan animasi yang biasanya menggunakan *Light Emitting Diode* (LED). *Running Text* ini terbuat dari titik lampu LED yang tersusun berbentuk matriks memanjang. Dimana fungsi dari *Running Text* ini adalah sebagai penyampai informasi untuk menarik perhatian orang yang melihat dan sebagai salah satu wujud nyata PT Bukit Asam, Tbk memberi pelayanan yang baik bagi para tamu dan konsumen yang datang ke PT Bukit Asam, Tbk. Hal ini yang menjadi dasar penulis membuat Laporan akhir dengan judul **“PEMANFAATAN *RUNNING TEXT* PADA KANTOR *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* (CSR) DI PT BUKIT ASAM, TBK”**.

### **1.2 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.2.1 Tujuan**

Membuat *Running Text* pada kantor *Corporate Social Responsibility* (CSR) di area kantor besar PT Bukit Asam, Tbk.

### **1.2.2 Manfaat**

Mengetahui cara membuat *Running Text* pada kantor *Corporate Social Responsibility* (CSR) di PT Bukit Asam, Tbk

### **1.3 Perumusan Masalah**

Adapun perumusan masalah dalam laporan akhir ini adalah bagaimana Prinsip kerja *Running Text* yang digunakan pada kantor *Corporate Social Responsibility* (CSR) di PT Bukit Asam, Tbk.

### **1.4 Batasan Masalah**

Prinsip Kerja *Running Text* berbasis *Control HD Wifi* pada kantor *Corporate Social Responsibility* (CSR) di PT Bukit Asam, Tbk.

### **1.5 Metodologi Penulisan**

Adapun metode penulisan yang digunakan penulis dalam pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **1.5.1 Metode Literatur**

Penulis mengumpulkan sumber-sumber berupa literatur yang terdapat pada buku teori, buku manual, maupun internet yang berhubungan dengan *Running Text*.

#### **1.5.2 Metode Studi Pustaka**

Penulis melakukan metode observasi di PT Bukit Asam, Tbk dengan cara melihat langsung Tempat yang akan diletakkannya *Running Text*.

#### **1.5.3 Metode Observasi**

Penulis melakukan metode wawancara dengan cara Tanya jawab atau mendiskusikan materi pada orang yang ahli di PT Bukit Asam, Tbk mengenai *Running Text*.

### **1.6 Sistematis Penulisan**

Untuk mempermudah pemahaman harus disusun secara sistematis, sehingga laporan ini disusun dalam lima bab yang masing-masing membahas tentang pokok penting dalam laporan ini. Bab-bab yang terkandung dalam laporan ini adalah sebagai berikut :

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang Latar Belakang, Tujuan dan Manfaat, Perumusan Maslaah, Batasan Masalah, Metode Penulisan dan Sistematis Penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini akan membahas tentang Pengenalan komponen-komponen *Running Text* dengan menggunakan *Solar Cel* dan PLN 220 V sebagai sumber tegangannya.

### **BAB III RANCANG BANGUN ALAT**

Bab ini membahas tentang Rancang Bangun *Running Text* dengan masukkan PLN 220 V sebagai sumber tegangannya.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang pengujian dari bagian-bagian rangkaian alat, hasil percobaan, pembahasan serta analisa dari alat yang telah dibuat yang berdasarkan dari pengjian-pengjian yang telah dilakukan terhadap rancangan alat tersebut.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil laporan akhir serta saran dari penulis terhadap penelitian atau alat yang dibuat agar dapat dikembangkan oleh pihak lain kedepannya.