**Aplikasi *Environmental Cleaner***

**Untuk Menangani Permasalahan Di Masyarakat**

****

**Oleh :**

**Muhammad Sholah Mahasin**

**362055401182**

**PROGRAM DIPLOMA III**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI**

**2020**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Kementerian Dalam Negeri melalui Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil ( Dukcapil) merilis Data Penduduk Indonesia Semester I 2020. Berdasarkan Data Kependudukan Semester I 2020 itu, jumlah total penduduk Indonesia per 30 Juni sebanyak 268.583.016 jiwa. Dari data diatas kita menyimpulkan banyaknya penduduk yang tinggal, akan lebih banyak juga sampah yang dibuang . hal ini juga berdampak pada kesehatan masyarakat yang tinggal .

Perkembangan teknologi yang sangat pesat dapat mempermudah manusia dalam mengatasi suatu keadaan yang terjadi. A*plication Enviromental Clear* merupakan aplikasi yang dibuat untuk memudahkan penduduk membuang sampah seperti memanggil seorang pengangkut sampah untuk membuangnya. Hal ini memudahkan pengguna dan para pekerja untuk bertemu dan lingkungan pun menjadi lebih bersih dari sebelumnya. Disaat pengguna tersebut membuka apliasi tersebut, pengguna akan dimintai untuk mengaktifkan gps untuk mengakses lokasi, setelah itu pengguna juga dapat membayar offline maupun online dengan pembayaran yang sudah disediakan. Aplikasi ini sangat diperlukan untuk memudahkan masyarakat dan pekerja.

* 1. **Perumusan Masalah**

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara sistem *Aplication Enviromental Cleaner*
2. Apa keuntungan yang didapat dari aplikasi tersebut?
3. Siapa saja yang terlibat dalam mengimplementasikan *Aplication Enviromental Cleaner?*
   1. **Tujuan Penulisan**
4. Memahami dan merancang untuk memecahkan masalah yang ada dimasyarakat
5. Keuntungan yang diperoleh adalah lingkungan menjadi bersih dan memudahkan penduduk maupun pencari kerja.
6. Masyarakat yang selalu mengeluh tentang tumpukan sampah yang ada.
   1. **Manfaat Penulisan**
7. Bagi para pembisnis ini akan menjadi aplikasi yang sangat berguna dan dibutuhkan untuk masyarakat.
8. Bagi pelajar dan peneliti, sebagai kelompok yang mempunyai tugas mengembangkan dan menemukan hal yang baru dengan adanya *Aplication Enviromental Cleaner* akan menciptakan sebuah sistem yang efisien dan menjadi solusi masyarakat
9. Pemerintah atau instansi pemerhati inovasi baru, dalam usaha untuk mewujudkan ide rancangan awal sebuah alat menjadi realita harus melibatkan kelompok yang harus sinergis.