



# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Sampah adalah barang atau benda yang dibuang karena tidak terpakai lagi. Sampah juga merupakan salah satu penyebab terjadinya pencemaran yang dapat merusak lingkungan. Sehingga sampah tidak dapat diabaikan, mengingat semua aspek kehidupan selalu menghasilkan sampah. Sampah akan terus bertambah, seiring dengan banyaknya aktivitas dan bertambahnya populasi di muka bumi. Pengelolaan sampah secara konvensional yaitu pengumpulan, pengangkutan dan pembuangan akhir di Tempat Pembuangan Akhir (TPA). Dengan adanya upaya 3R (*Reduce*, *Reuse*, dan *Recycle*) dapat mengurangi penumpukan sampah. Namun, kesadaran masyarakat akan memilah sampah masih tergolong rendah.

Aksi Kelola Sampah Kita yang disingkat AKSATA /Ak.Sa.Ta/ diambil dari bahasa sanskerta yang berarti Tidak Terputus. Sebuah gerakan yang digagas oleh kaum milenial untuk menggambarkan bentuk cinta lingkungan dalam sebuah model bisnis yang terukur dan berkelanjutan. Bekerja sama dengan PT Maxymum Tekno Lestari dan CV Majestic Buana Group. AKSATA berperan sebagai mobilisator, PT Maxymum Tekno Lestari sebagai tim *system developer*, dan CV Majestic Buana sebagai pelaku industri yang siap dengan sampah AKSATA memberikan sebuah pelayanan satu pintu untuk industri daur ulang sampah mulai dari mempertemukan antara Mitra AKSATA dengan pelanggan, hingga transaksi non tunai didalam aplikasi serta memiliki potensi untuk menjadi sistem pendukung untuk industri tersebut dari hulu hingga hilir.

Wadah tersebut digunakan sebagai titik terang upaya pengurangan sampah. Dengan menggunakan sebuah *smartphone* yang terinstalasi dengan aplikasi AKSATA, pengepul sampah hanya menunggu sampahnya dijemput oleh sekolah (mitra). Pemantauan transaksi oleh administrator merupakan hal mendasar yang harus dimiliki oleh sebuah aplikasi, sehingga perlu dibuatnya aplikasi berbasis web. Hal tersebut dikarenakan pentingnya pengontrolan secara rutin segala aktifitas yang terjadi pada aplikasi AKSATA, agar mengurangi tindak kecurangan dan hal-hal yang tidak memenuhi persyaratan menjadi *member* AKSATA.

Inilah yang menjadi dasar dalam pembuatan aplikasi AKSATA yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Aksi Kelola Sampah Kita (AKSATA) Berbasis Web di PT Maxymum Tekno Lestari”.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Aplikasi Aksi Kelola Sampah Kita (AKSATA) Berbasis Web di PT Maxymum Tekno Lestari ini adalah sebagai berikut :

- 1 Menyediakan fasilitas pengelolaan mitra dan pengepul
- 2 Menyediakan fasilitas penentuan harga sampah
- 3 Menyediakan fasilitas penambahan halaman iklan dan tentang Menyediakan fasilitas pemantauan transaksi yang dilakukan oleh mitra- pengepul ataupun sebaliknya