# Pembasan

Pembahasan mengenai pembuatan engine yang sudah dikerjakan akan dibagi menjadi 3 bagian yaitu proses Scraping Data, Text Summarization, dan Analysis Sentiment. Penjelasan lebih lanjut terkait 3 bagian pembuatan engine tersebut akan dijelaskan pada sub bab di bawah ini.

## Scraping Data

Scraping Data pada pembuatan engine tersebut menggunakan library dari BeautifulSoup untuk mengambil data pada sebuah website. BeautifulSoup4 hanya bisa mengambil data tersebut dengan mempelajari sebuah halam website yang akan dilakukan Scraping. Cara kerja dari BeautifulSoup4 ini sendiri yaitu dengan mepelajari halaman website yang akan dilakukan Scraping, sehingga jika ingin mengambil Data Scraping dari berbeda halaman website maka diperlukannya analisa *source code* yang terdapat pada *domain* atau website tersebut. Pengambilan Scraping Data berita yang akan dilakukan pada tugas ini yaitu dengan menganalisa *source code* yang terdapat pada website berita Indonesia yaitu CNCBIndonesia, Detik.com, Kompas.com, Kumparan, Liputan6 dan TribunNews. Gambaran alur proses pengguna menggu engine scraping akan dijelaskan pada penjelasan di bawah.

|  |
| --- |
| C:\Users\risma\Desktop\FILE VSION MCA.jpg |

**Gambar 4. 1** Alur Proses Pengguna Menggunakan Engine Scraping