

Perancangan *Dashboard* Berbasis *PESTLE Analysis* dengan Sumber Data Situs Berita *Online*

Muhammad Fatoni
em.fatoni@gmail.com

Dr. Ir. Arry Akhmad Arman, MT.
arry.arman@yahoo.com

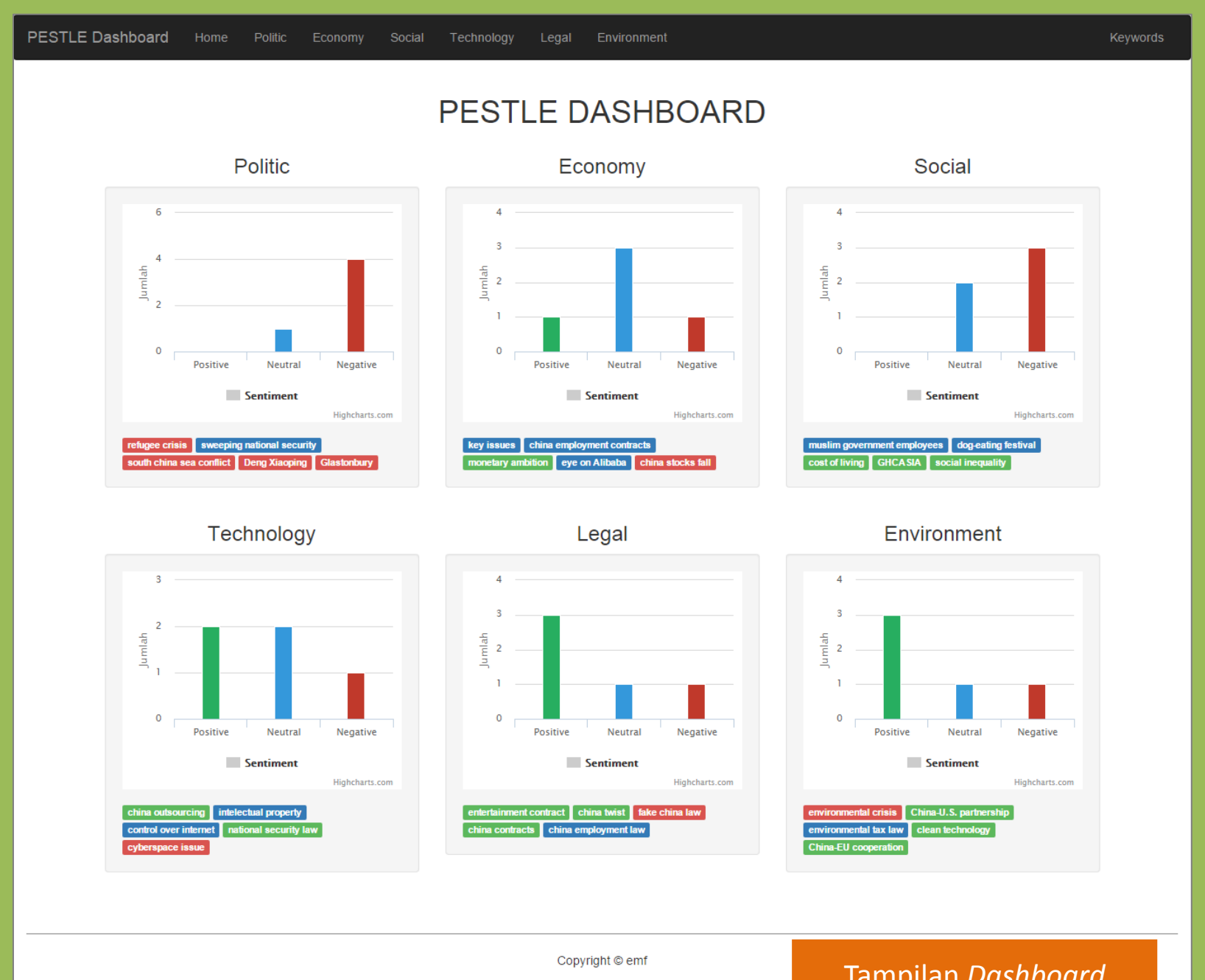
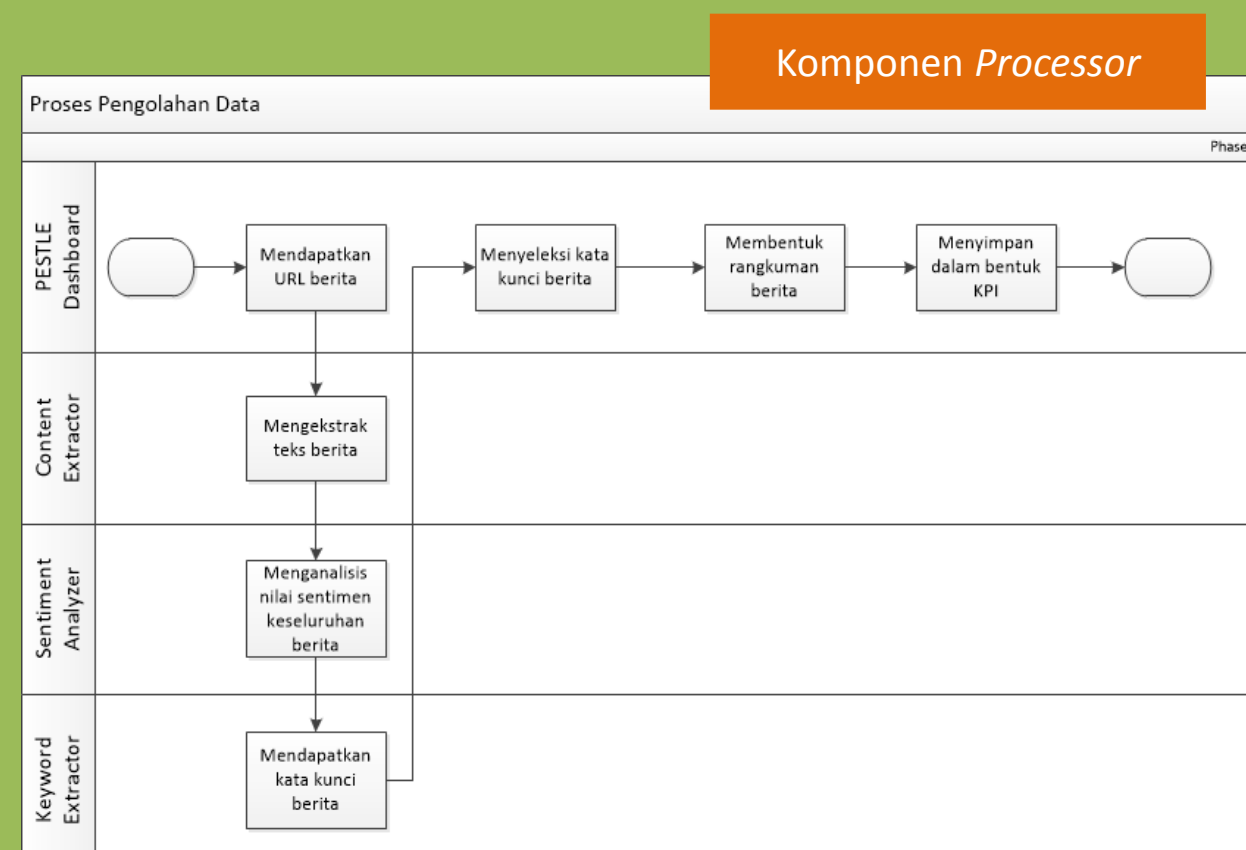
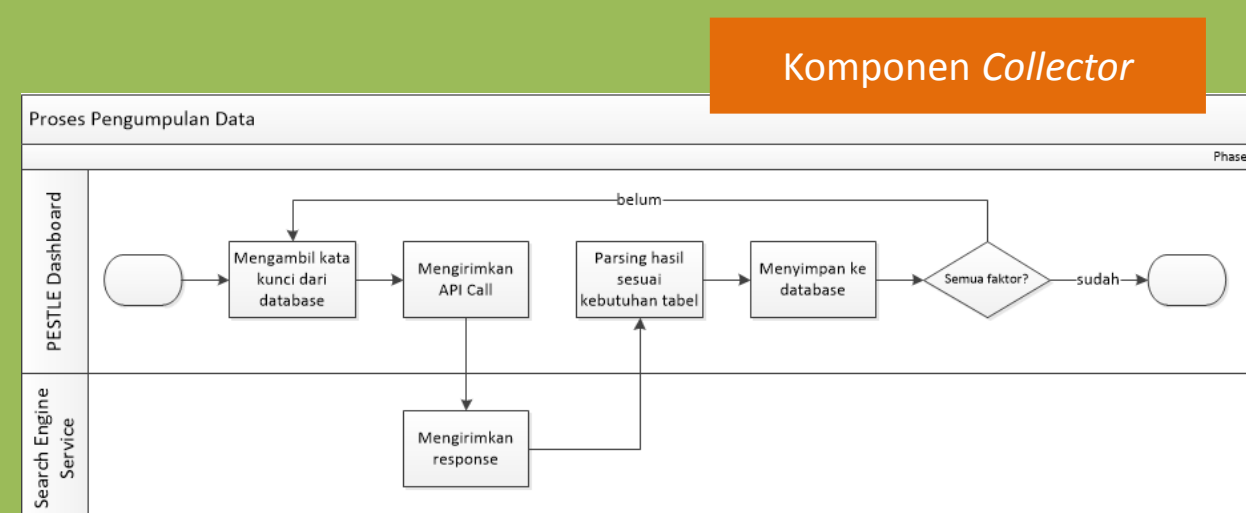
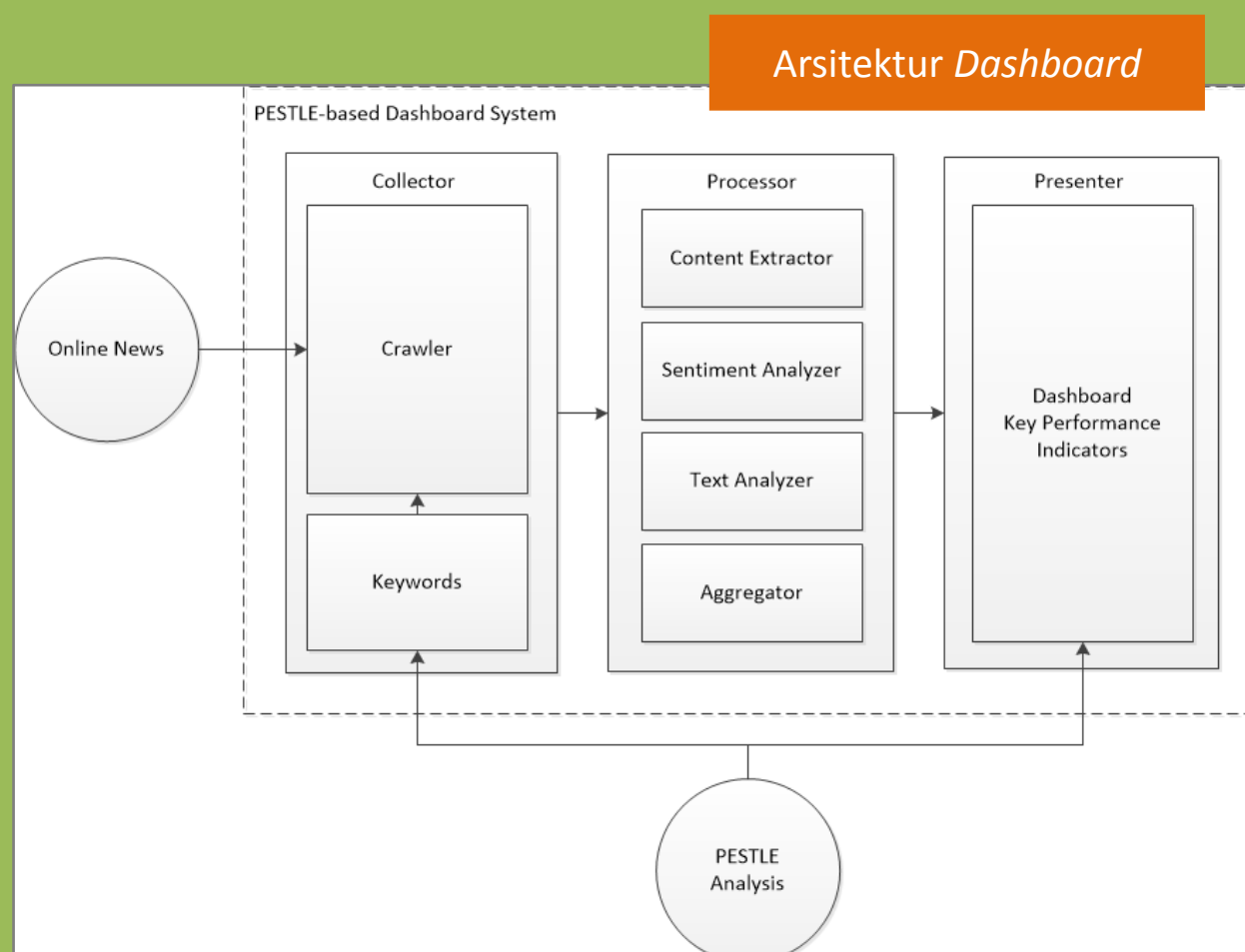
Latar Belakang

Lingkungan eksternal saat ini semakin kompleks dan dinamis seiring perkembangan teknologi informasi sehingga organisasi harus semakin cepat dalam beradaptasi. Salah satu teknik yang digunakan adalah *PESTLE Analysis* yang saat ini kurang efisien penggunaannya. Di sisi lain, informasi di situs berita *online* banyak yang menggambarkan keadaan lingkungan eksternal dan bisa dimanfaatkan untuk sumber data. Hal ini selanjutnya digabungkan dengan teknologi *dashboard* bisa meningkatkan efisiensi penggunaan *PESTLE Analysis*.

Tujuan

- Menentukan metode pengambilan data untuk diolah menjadi *dashboard* berbasis *PESTLE*
- Menentukan metode pengolahan data sehingga menjadi informasi keadaan lingkungan eksternal *dashboard* berbasis *PESTLE*
- Melakukan penilaian kecukupan sumber data secara *online* untuk menjadi masukan teknik *PESTLE Analysis*

Rancangan *Dashboard*



Tampilan *Dashboard*

Kesimpulan

- Metode pengumpulan data menggunakan gabungan antara sebuah *crawler* dan kata kunci pencarian berita. Metode ini mampu menghasilkan data yang sesuai.
- Metode pengolahan data menggunakan komponen yang termasuk ke dalam analisis teks yaitu *content extractor*, *sentiment analyzer*, dan *text analyzer*. Berdasarkan Metode ini mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan KPI *dashboard*.
- Semua faktor di dalam teknik *PESTLE Analysis* terpenuhi dari sumber data berita *online*. Informasi yang dihasilkan tidak terlalu dalam namun faktual.