**Rancangan LoadBalancer Kelompok 5**

**Design Arsitektur**



Keterangan:

Loadbalancer yang akan kami buat akan menggunakan 7 server dan dibagi menjadi 2 bagian yaitu server utama dan web server. Untuk server utama adalah server masuknya traffic. Sedangkan web server adalah adalah server yang melayani traffic yang telah dibagi server utama.

Pada loadbalancer ini akan digunakan algoritma Weighted-RoundRobbin. Penggunaan algoritma ini dikarenakan spesifikasi server yang berbeda-beda. Untuk menyesuaikan spesifikasi server maka akan dibuat weight sebagai berikut:

Web server A,B,C : 6

Web server D, E : 4

Web server F : 1

Semakin besar Weight dari web server berarti semakin banyak beban traffic yang akan diberikan.