

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur HDFS.....	6
Gambar 2.2 proses Mapper dan Reducer.....	8
Gambar 2.3 <i>Mapper & Reducer</i>	8
Gambar 2.4 Apache Flink	9
Gambar 2.5 Arsitektur Apache Flink	10
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	12
Gambar 3.2 Skema Metode Mapreduce	15
Gambar 3.3 Flink Mapreduce	16
Gambar 3.4 <i>Start Program</i>	17
Gambar 3.5 Apache Flink <i>Dashboard</i>	18
Gambar 4.1 Pengujian <i>Response Time</i> pada Dashboard Flink	23
Gambar 4.2 Penggunaan <i>Resource</i> pada sistem Linux	26
Gambar 4.3 Penggunaan <i>Resource</i> HDFS	26
Gambar 4.4 Penggunaan <i>resource</i> HDFS dan Yarn	27
Gambar 4.5 Penggunaan <i>Resource</i> HDFS dan Flink	28
Gambar 4.6 Grafik analisis waktu respon pada file 1,6 GB	30
Gambar 4.7 Grafik analisis waktu respon pada file 2,5 GB	30