### **1. Dashboard Report**

* **Deskripsi**: Dashboard Report adalah laporan otomatis yang dihasilkan JMeter dalam bentuk HTML. Laporan ini menyediakan berbagai metrik yang dirangkum secara grafis dan tabel untuk memberikan wawasan tentang kinerja aplikasi yang diuji.
* **Mengapa Mudah Dipahami**:
  + **Visualisasi Data**: Laporan ini menyajikan data melalui grafik, histogram, dan ringkasan yang mudah dimengerti bahkan oleh non-teknis.
  + **Struktur Terorganisir**: Laporan terdiri dari beberapa bagian, seperti *Throughput*, *Response Times*, *Errors*, *Latency*, dll., sehingga memudahkan analisis.
  + **Berbasis Web**: HTML report dapat diakses di browser, sehingga navigasi dan pembacaan lebih mudah.
* **Bagian Penting dalam Dashboard Report**:
  + **Throughput**: Menunjukkan jumlah permintaan yang diproses per detik.
  + **Average Response Time**: Memberikan gambaran waktu rata-rata yang dibutuhkan server untuk merespons.
  + **Error Percentage**: Menunjukkan persentase error selama pengujian, mempermudah identifikasi masalah.
  + **Percentiles**: Menampilkan distribusi waktu respons pada berbagai persentil (90th, 95th, 99th), berguna untuk melihat outlier.

### **2. Graphical Reports (Graph Results Listener)**

* **Deskripsi**: Merupakan laporan berbasis grafik yang ditampilkan langsung di GUI JMeter selama pengujian. Contoh yang sering digunakan adalah **Graph Results**, **Aggregate Graph**, dan **Response Time Graph**.
* **Mengapa Mudah Dipahami**:
  + **Real-time Visualization**: Data langsung divisualisasikan selama pengujian berlangsung, sehingga memudahkan untuk memantau performa secara langsung.
  + **Sederhana**: Grafik seperti garis atau batang memberikan wawasan cepat mengenai metrik utama seperti waktu respons dan throughput.
* **Jenis Listener yang Berguna**:
  + **Aggregate Report**: Menyediakan ringkasan metrik seperti *Average*, *Min*, *Max*, *Standard Deviation*, dan *Error Rate* dalam bentuk tabel.
  + **Response Time Graph**: Menunjukkan waktu respons permintaan selama pengujian.
  + **Throughput Graph**: Memvisualisasikan throughput dalam bentuk grafik garis.
* **Kekurangan**:
  + Tidak serinci Dashboard Report.
  + Memerlukan lebih banyak sumber daya jika digunakan untuk pengujian dengan jumlah thread besar.