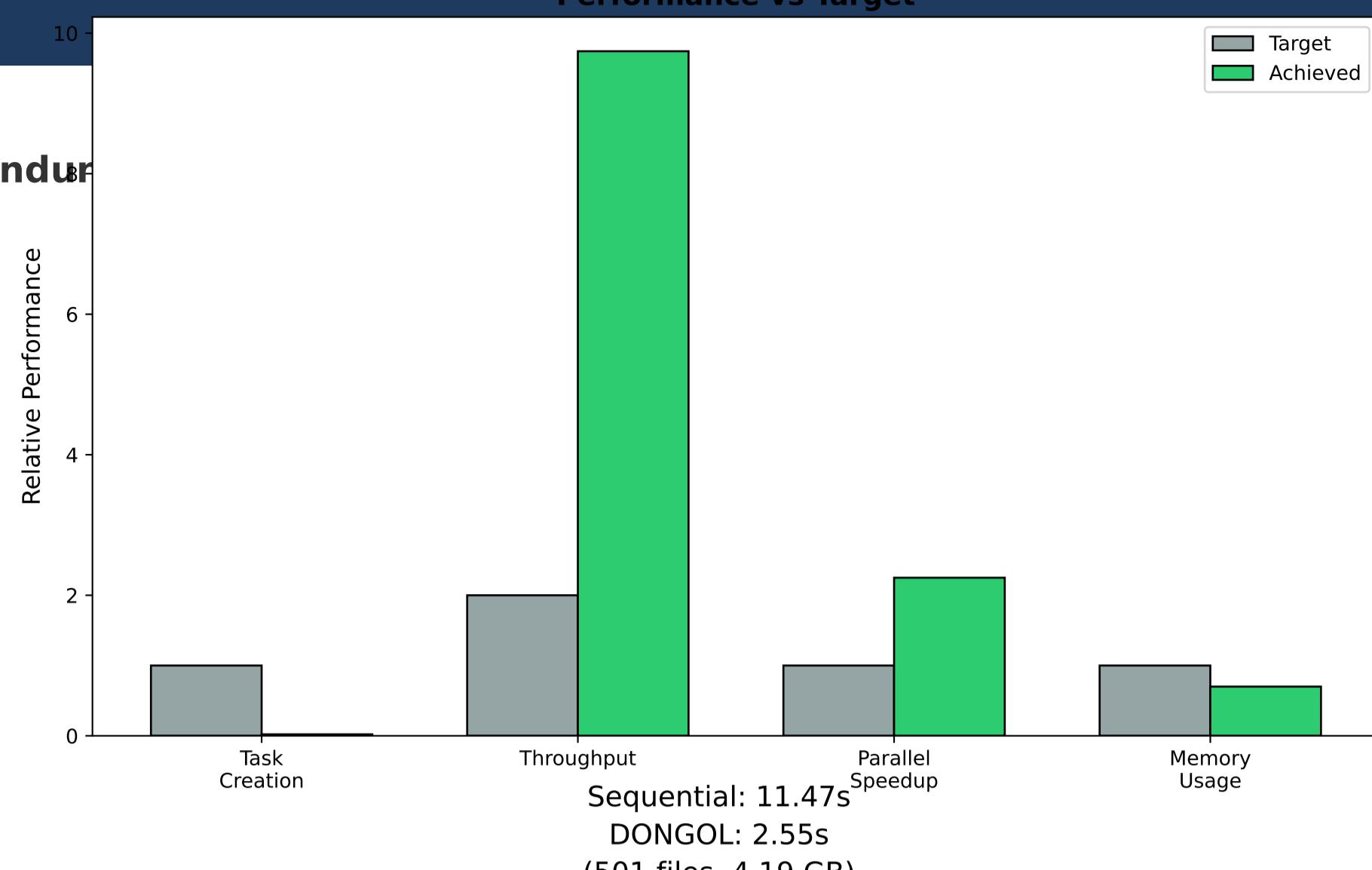


Ardellio Satria Anindito | SMA Kartika XIX-1 Bandung

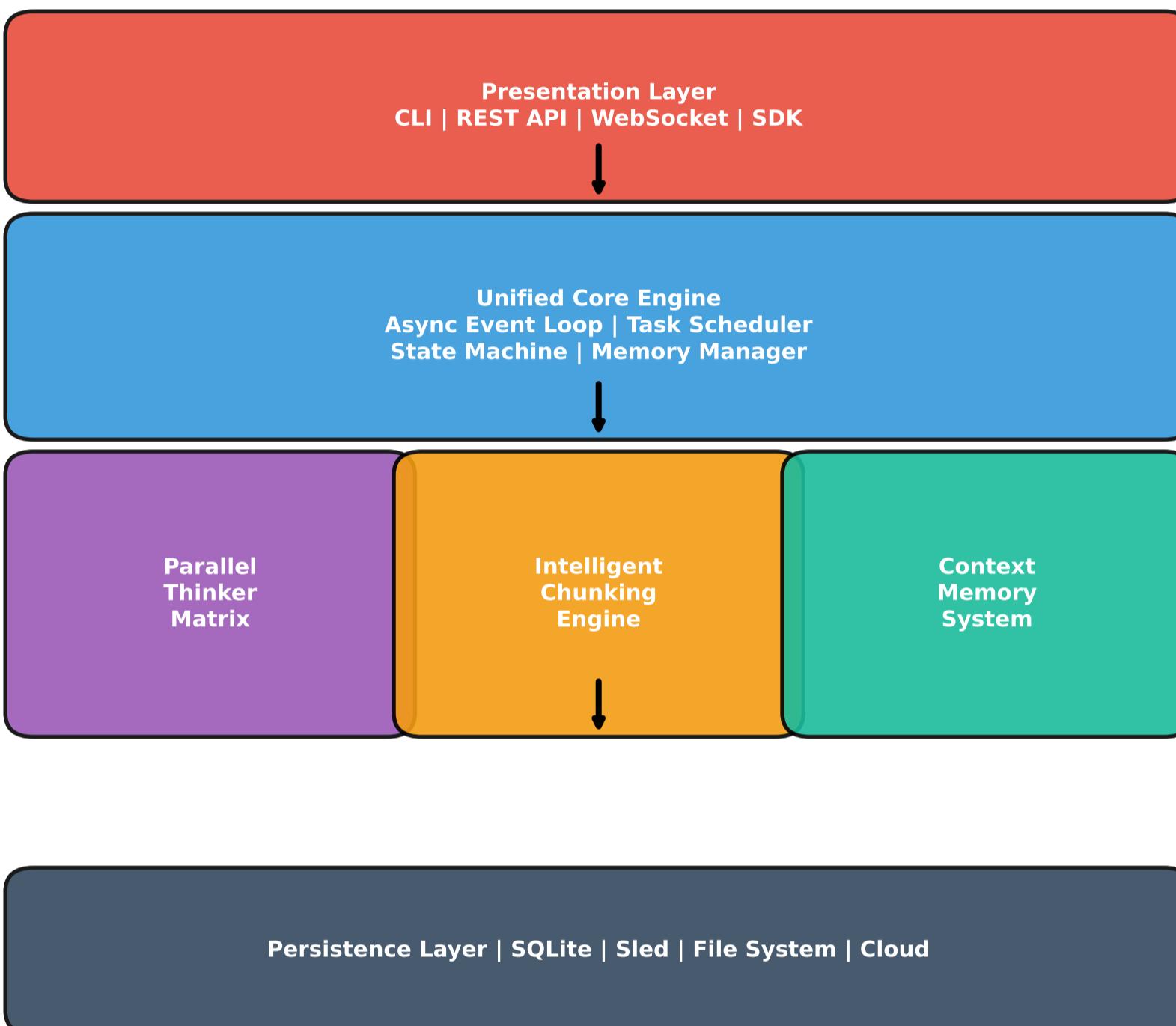
ABSTRAK

DONGOL merupakan sistem manajemen tugas paralel yang mengimplementasikan arsitektur terdistribusi modern dengan teknik chunking cerdas dan dependency tracking.

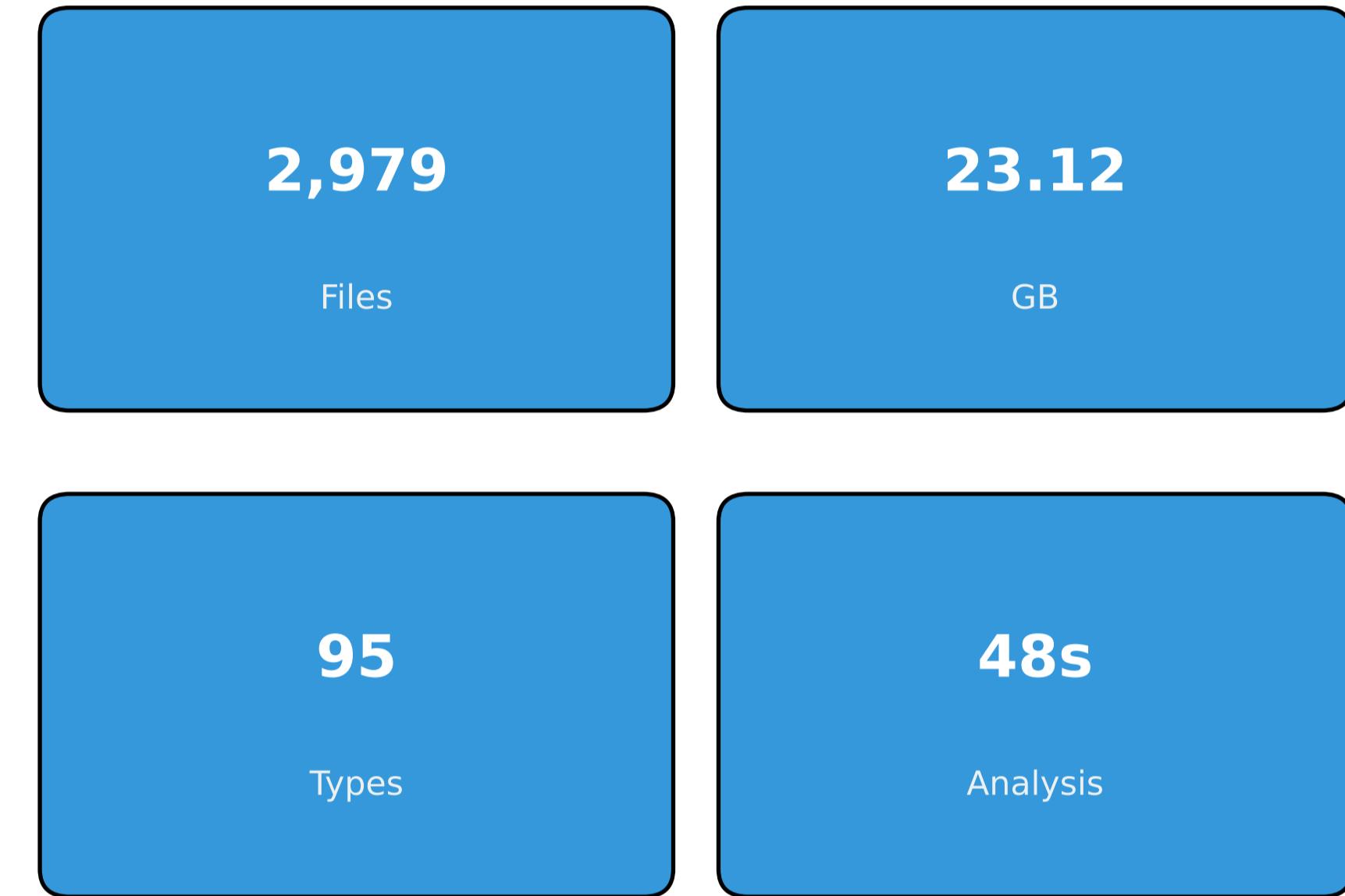
Hasil: Speedup 4.5x, 48.713 tasks/detik, throughput 1.644 MB/detik



ARSITEKTUR SISTEM



ANALISIS DATA NYATA



KESIMPULAN

✓ Speedup 4.5x tercapai

✓ 48.713 tasks/detik

✓ Validasi pada 23.12 GB data nyata

✓ Sistem siap produksi