

## BAB 4

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas hasil dari proses pengukuran dengan menggunakan alat bantu yang telah dibahas pada bab sebelumnya.

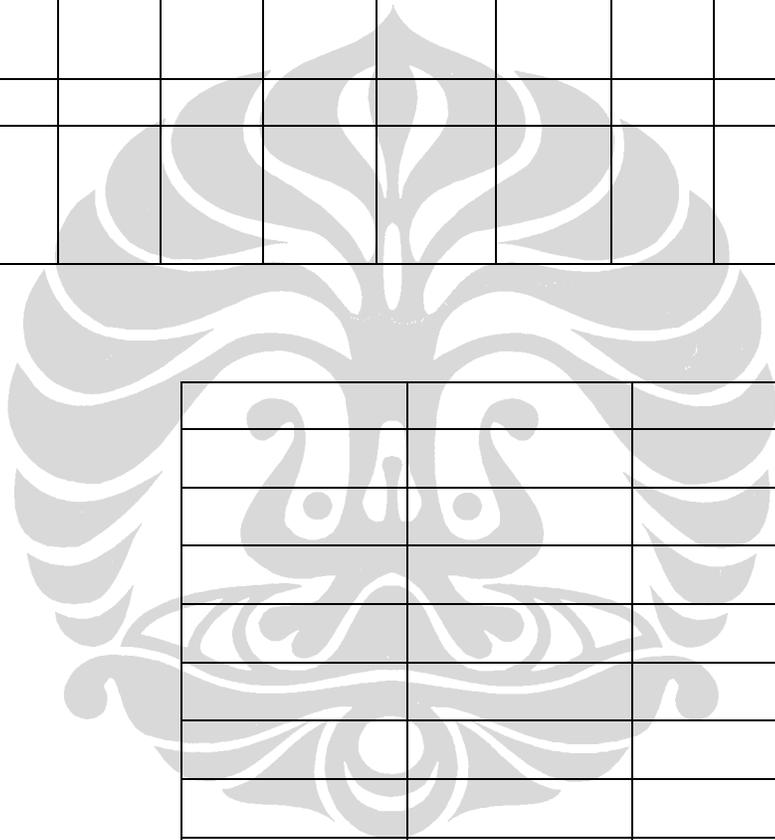
#### 4.1. Hasil Pengukuran Metrik MOOD2

Tabel 4.1 merangkum hasil perhitungan metrik untuk tiap perangkat lunak yang diuji, dan Tabel 4.2 memberikan nilai rata-rata, variansi dan standar deviasi untuk masing-masing metrik:

Tabel 4.1 Hasil Pengukuran MOOD2

	OHF	AHF	OHEF	AHEF	OIF	AIF	IIF	BPF	CCF	ICF

piere											



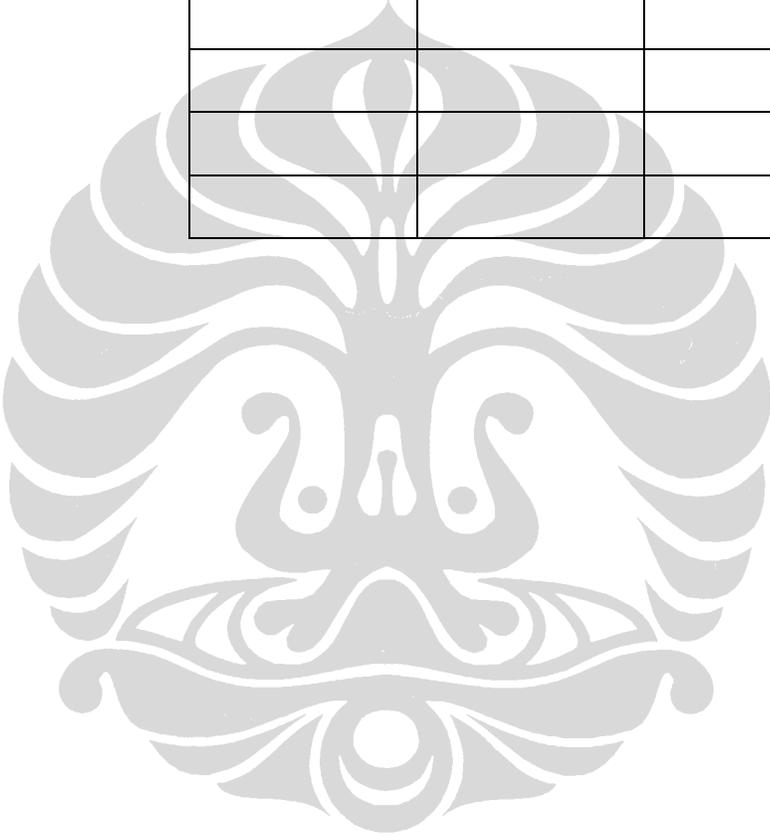

sangat rendah dimiliki oleh metrik CCF, di mana seluruh perangkat lunak yang diuji menghasilkan nilai di bawah 1%. Sesuai dengan harapan Abreu<sup>[ABR99]</sup>, metrik CCF dan BPF relatif rendah, sehingga kompleksitas perangkat lunak lebih kecil. Paket java.util yang diharapkan dapat dijadikan tolak ukur pembandingan kualitas desain, menghasilkan nilai yang sesuai dengan harapan.

Berikut ini ditampilkan tabel 4.3 yang menampilkan rata-rata, variansi dan standar deviasi untuk perangkat lunak yang merupakan bagian dari Java Standard Library dan tabel 4.4 yang menampilkan data yang sama untuk perangkat lunak ERP:

**Tabel 4.3 Rata-rata, Variansi dan Standar Deviasi J2SE Library**

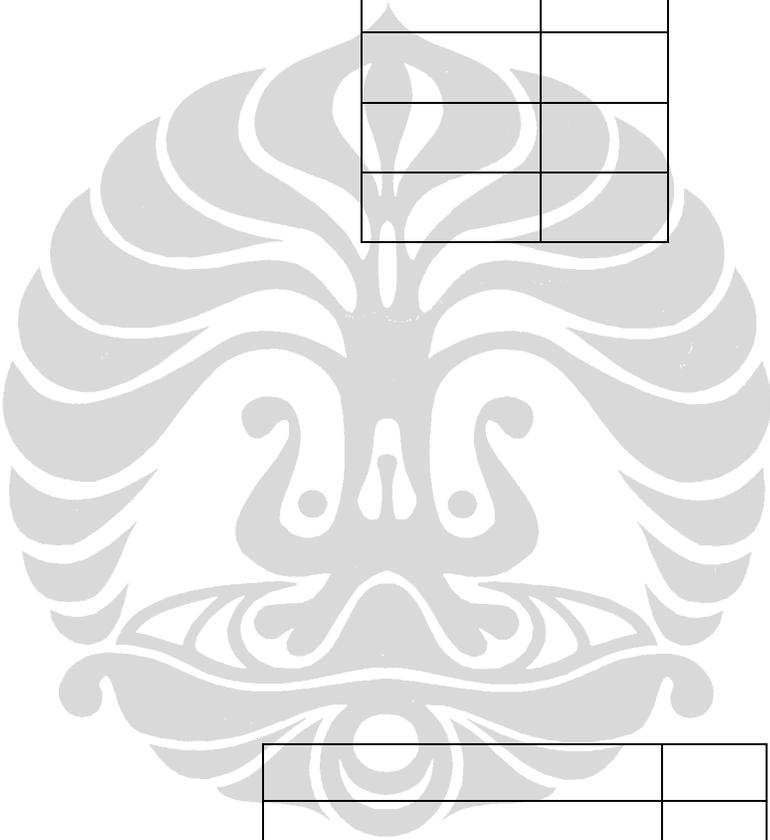
Metrik	Rata-Rata	Standar Deviasi


AHF	0.7259	0.2102

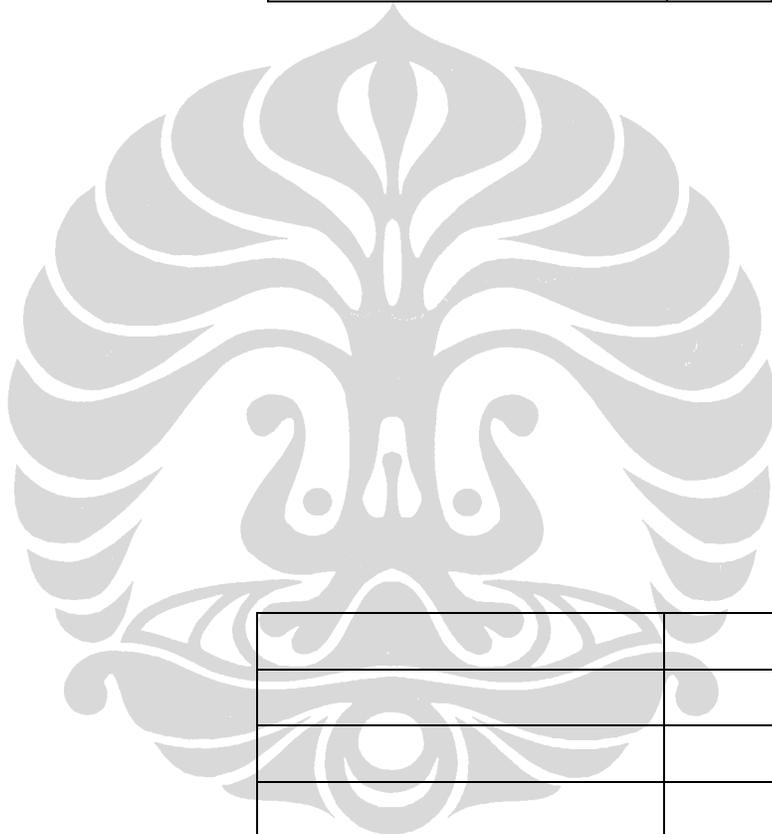




OHEF	0.0658




Plazma	0.365




Compiere	0.322

