**Implementasi Perangkat Lunak**

**Laporan OO Metric**



**Disusun Oleh :**

**IF-40-11**

Aditya Standley C 1301160138

Bilal Tawaqal 1301164174

Prodi Teknik Informatika – Telkom University

**1 Introduction**

Apa itu Metric?

Metrik adalah sebuah sarana untuk mencapai perkiraan yang lebih akurat dari estimasi pencapaian proyek, dan mengembangkan sistem perangkat lunak yang mengandung sedikit kesalahan.

**Apa itu OO Metric?**

Metrik berorientasi objek digunakan untuk mengukur properti berorientasi objek

desain.

**OO Metric digunakan untuk mengukur apa?**

* Metric berbasis project digunakan untuk melacak pemeliharaan project dan budget yang dikeluarkan.
* Metric berbasis desain mendeskripsikan kompleksitas, ukuran dan kekokohan objek berorientasi dan melacak kinerja desain.

# Object Oriented Metric di metric Hierarchy

# 

# Berada di dalam design based metrics di sub object oriented

**Weighted Method per Class (WMC)**

WMC mengukur komplektisitas dari suatu class. Komplektisitas dari suatu class sebagai contoh, dapat diukut menggunakan cyclomatic complexities dari methodnya.Semakin tinggi nilai WMC dari suatu class menyatakan semakin kompleks suatu class. Semakin kecil nilai WMC suatu class maka semakin baik. Dengan WMC kita bisa mendapatkan ide untuk upaya yang diperlukan dalam memaintain class tertentu.