

## 5. Tahap-Tahap dalam Model Proses Waterfall

**Pertama:** Analisis dan Definisi Persyaratan melingkupi Pelayanan, batasan, dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan user sistem.

**Kedua:** Perancangan sistem dan Perangkat Lunak melingkupi Proses perancangan sistem membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak, lalu menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan.

**Ketiga:** Implementasi dan pengujian unit : Perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

**Keempat:** Integrasi dan Pengujian Sistem dimana Unit program atau program individual diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin bahwa persyaratan sistem telah dipenuhi.

**Kelima :** Operasi dan Pemeliharaan Biasanya sih merupakan fase siklus yg paling lama (walaupun tidak seharusnya).dimana Sistem diinstall dan di pakai. Pemeliharaan pun mencakup koreksi dan berbagai error yg tdk ditemukan pada tahap-tahap sebelumnya, perbaikan atas implementasi unit sistem dan pengembangan pelayanan sistem.