

## 9. Pengantar

Model sekuensial linear disebut juga model waterfall atau air terjun. Model ini pertama kali muncul pada tahun 1970 yang diperkenalkan oleh Winston W. Royce. walaupun sudah dikenal dalam waktu yang lama dan sering dianggap kuno tetapi model ini paling banyak dipakai dalam industri perangkat lunak .

Model sekuensial linear berisi rangkaian proses yang disajikan secara terpisah, yaitu analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, pengujian, serta implementasi dan pemeliharaan. Setelah setiap proses dilakukan, proses tersebut ditutup dan pengembangan dilanjutkan pada proses berikutnya.

Untuk mengatasi kekurangan-kekurangan tersebut, dibuatlah model sekuensial linear yang dimodifikasi. Keunggulan model ini dibandingkan model sekuensial linear biasa adalah model ini memungkinkan tahap-tahap yang telah dilalui ditinjau kembali sehingga jika ternyata terjadi kesalahan atau kekurangan dalam menentukan kebutuhan di tahap awal, bisa dilakukan perbaikan atau penambahan lagi.