# 4 Hal Penting Yang Harus Diketahui

1. **Proses Perangkat Lunak dan Metrik Proyek**

Dalam materi ini di jelaskan tentang proses aktivitas pengelolaan sejumlah pekerjaan dalam proyek dan aktivitas penciptaan produk.

* Hal Terburuk :
  + Goal projek tidak jelas/pasti
  + Alur pekerjaan tidak teratur
  + Task tidak terorganisir
* Peluang terbaik yang hilang:
  + Efisiensi waktu
  + Minimalisir biaya
  + Memberikan image buruk terhadap client

1. **Perencanaan Proyek Perangkat Lunak**

Dalam materi ini dijelaskan tentang pembuatan kerangka kerja yang didalamnya terdapat estimasi yang berkaitan dengan jadwal, biaya, dan sumber daya.

* Hal Terburuk :
  + Menghambat proses ketika projek berjalan
* Peluang terbaik yang hilang :
  + Memudahkan berjalannya projek dan memberikan gambaran tujuan kepada para pekerja
  + Projek berjalan sangat efisien

1. Manajemen resiko perangkat lunak

Dalam materi ini dijelaskan mengenai pengelolaan dan minimasi kegagalan yang mencakup aspek fungsionalitas, cost overruns, dan schedule overruns pada pengembangan perangkat lunak

* Hal terburuk :
  + Ketidakjelasan kebutuhan perangkat lunak
  + Ketidaktepatan estimasi biaya
  + Ketidak mampuan mengukur kinerja tim
* Peluang terbaik yang hilang:
  + Projek berjalan mulus dan sesuai perencanaan

1. Sumber Daya dan Struktur Organisasi

Dalam materi ini dijelaskan mengenai pengelolaan sumber daya manusia yang akan terlibat dalam proyek.

* Hal terburuk:
  + Task tidak selesai
  + Banyak karyawan yang menjadi beban
  + Proses projek tidak berjalan lancer
* Peluang terbaik yang hilang :
* Terciptanya supertim
* Hemat biaya
* Hemat waktu