

## Penyusunan capability maturiy model untuk perencanaan pemeliharaan aset fisik = Capability maturity model cmm for maintenance planning of physical asset / Dedy Darmawan

Dedy Darmawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20423626&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b>

Pemeliharaan alat yang efektif dibutuhkan perencanaan yang baik, karena perencanaan yang baik memastikan semua sumberdaya tersedia pada saat yang tepat, dan meminimalkan waktu tunggu antara dua kegiatan pemeliharaan. Akan tetapi hingga saat ini masih banyak organisasi yang belum secara efektif melakukan perencanaan pemeliharaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi elemen kapabilitas perencanaan pemeliharaan. Analisis masing-masing elemen kapabilitas menunjukkan bahwa fungsi tersebut mempunyai dimensi strategis dan taktikal, mempunyai tingkat kepentingan yang berbedabeda, dan melibatkan banyak pihak sebagai pelaksana dan penanggung jawab.

Selain itu di penelitian ini juga disusun standar kuesioner untuk mengukur kematangan terhadap praktek-praktek yang telah dilakukan oleh fungsi perencanaan pemeliharaan pada suatu organisasi. Akhirnya, penelitian ini dapat diterapkan pada kegiatan perencanaan pemeliharaan untuk berbagai jenis industri, dan nilai pengukuran kematangan yang diperoleh dapat dipergunakan sebagai dasar untuk perbaikan berkelanjutan.

#### <hr><i><b>ABSTRACT</b></i>

Maintenance planning is mandatory for an effective maintenance for physical, since its contributing to manage the availability of respective resource during maintenance activity, and also good planning will minimize idle time between activities. However organization is not realize the important of maintenance planning. Objective of this research is to develop the capability element of maintenance planning process. According to research output, maintenance planning consist of multi dimension aspect, ie. Strategic and tactical planning, multiple actor for responsible and acknowledge, and also different weighting factor for each capability element.

Beside that, practical mechanism (questioner) to measure maturity level of maintenance planning process also provided. Finally, this research is widely applicable in various industries to assess the maturity level of maintenance planning process as well determined its follow up action to improve the planning capabilities.</i>