

Edwar Muallim  
NPM 6405030147  
Departemen Teknik Elektro

Dosen Pembimbing  
Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., Ph.D.

**ANALISA DAN STRATEGI PENCAPAIAN  
SITE QUALITY ACCEPTANCE  
PADA PROYEK PRE LAUNCH OPTIMIZATION  
(STUDI PENANGANAN ROLL OUT PROYEK PT. ADACELLWORKS INDONESIA)**

**ABSTRAK**

PT. ADACELLWORKS INDONESIA sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang telekomunikasi saat ini tengah menangani pencapaian *Site Quality Acceptance* pada proyek *Pre Launch Optimization* di salah satu operator lokal di Indonesia. Untuk itu diperlukan suatu analisa dan kajian mengenai tingkat pencapaian pada proyek tersebut.

Pada tesis ini, pengukuran dan evaluasi strategi peningkatan kinerja proses tersebut dilakukan berbasis pada kerangka kerja *six sigma*, dimana berdasarkan pengukuran, kondisi *baseline performance* proses tersebut belum mencapai target sesuai yang diharapkan.

Berkenaan dengan hal tersebut maka dilakukan analisa dan kajian strategi untuk meningkatkan kinerja proses *Pre Launch Optimization*. Pada tesis ini evaluasi strategi dilakukan dalam dua opsi, yang pertama adalah strategi dengan durasi satu semester dan yang kedua adalah strategi dengan durasi dua semester. Untuk mengimplementasikan strategi yang pertama dibutuhkan alokasi biaya 147,85% dari *budget* (dibutuhkan tambahan alokasi biaya sebesar 47,85% dari *budget*), sedangkan strategi yang kedua alokasi biaya yang dibutuhkan 86,96% dari *budget* (tidak melebihi *budget* proyek). Selanjutnya, untuk mempertahankan pencapaian target proyek yang telah dicapai melalui strategi peningkatan kinerja tersebut, maka dibuat pula *sustaining program*, untuk mengimplementasikan program ini dibutuhkan alokasi biaya 71,85% dari *budget*.

**Kata kunci : Proyek, Kinerja, Six Sigma**

Edwar Muallim  
NPM 6405030147  
Electrical Engineering Department

Counsellor  
Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., Ph.D.

**ANALYSIS AND ACHIEVEMENT STRATEGY FOR SITE QUALITY  
ACCEPTANCE OF PRE LAUNCH OPTIMIZATION PROJECT  
(STUDY OF PROJECT ROLL OUT HANDLING PT. ADACELLWORKS INDONESIA)**

**ABSTRACT**

PT. ADACELLWORKS INDONESIA as a company that focuses their business on telecommunication at nowadays are being involved in achievement of *Site Quality Acceptance in Pre Launch Optimization* project at one of local operator in Indonesia. According to that issue there is necessary to have an analysis and research which concern in the achievement rate for that project.

In thesis, measurement and improvement strategy evaluation of that proses was performed in six sigma frame work, and based on the measurement result, the baseline performance of process does not meet the target yet.

Regarding to that issue, an analysis and research of strategy to improve the achievement rate of *Pre Launch Optimization* process was performed. In thesis the strategy was evaluated in two option, first is the strategy in one semester periode and the second one is the strategy in two semester periode. The first strategy needs project cost 147.85% of budget (to implement the first startegy needs additional cost 47.85% of budget). The second strategy needs project cost 86,96% of budget (without over budget). Further to maintain the project achievement, it is necessary to perform the sustaining program, this program needs project cost 71.85% of budget.

**Keywords : Project, Performance, Six Sigma**