

ABSTRAK

ANALISIS KETERLAMBATAN PROYEK PENGEMBANGAN PEMBANGKIT EBT STUDI KASUS PADA PT PLN INDONESIA POWER

PT. PLN Indonesia Power bergerak dibidang pembangkitan dan pengembangan pembangkit listrik, mengerjakan 6 proyek pengembangan pembangkit listrik energi baru terbarukan namun dalam pelaksanaannya 4 proyek mengalami keterlambatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengamati lebih dalam faktor-faktor dominan yang menjadi penyebab keterlambatan penyelesaian proyek. Data dikumpulkan melalui penyebaran kuesioner secara daring kepada pegawai yang membawahi proyek sejumlah 6 responden untuk kuesioner I dan 30 responden untuk kuesioner II. Sampel diambil melalui teknik *purposive sampling*. Penelitian ini dianalisis menggunakan uji statistik dengan metode AHP dan Skala Likert menggunakan program SPSS 25.0 *for Windows*. Hasil penelitian menunjukkan urutan faktor dominan yang menyebabkan keterlambatan proyek yaitu pada tahapan perencanaan, pelaksanaan, penyelesaian, pengendalian dan inisiasi. Dari hasil pengujian, diketahui bahwa tahapan perencanaan dengan nilai *mean score* sebesar 0.2423 dan peringkat keterlambatan terdapat pada perencanaan yaitu kesalahan memilih mitra strategis.

Kata kunci: keterlambatan, manajemen proyek, pembangkit listrik, AHP (*Analitical Hierarchy Process*), Skala Likert.

ABSTRACT

DELAY ANALYSIS OF NEW RENEWABLE ENERGY PLANT

DEVELOPMENT CASE STUDY AT PT PLN INDONESIA POWER

PT PLN Indonesia Power is engaged in the generation and the development of power plants, working on 6 projects for the development of new renewable energy power plants, but in its implementation, 4 projects experience delays. This research aims to delve deeper into the dominant factors that cause project delays. Data was collected through the online distribution of questionnaires to employees overseeing the projects, with 6 respondents for questionnaire I and 30 respondents for questionnaire II. The sample was taken through purposive sampling techniques. This research was analysed using statistical tests with the AHP method and Likert Scale using SPSS 25.0 for Windows. The results show the sequence of dominant factors causing project delays, namely in the planning, implementation, completion, control, and initiation stages. From the test results, it is known that the planning stage has a mean score of 0.2423, and the specifically in the error of selecting a strategic partner.

Keywords: delay, project management, power plants, AHP (Analytical Hierarchy Process), Likert Scale.