

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PROYEK MENGGUNAKAN METODE PERT,
CPM PADA PT. AIRMAS**

SKRIPSI

Program Studi Sistem Informasi



OLEH :

Nama : ASEP YUWONO

NIM : 011705573125008

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2019

**ANALYSIS AND DESIGN OF PROJECT INFORMATION
MANAGEMENT SYSTEM WITH PERT AND CPM METHOD
AT PT. AIRMAS**

UNDERGRADUATE THESIS

INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM



By:

Name : ASEP YUWONO

ID : 011705573125008

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2019

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN PROYEK MENGGUNAKAN METODE PERT,
CPM PADA PT. AIRMAS**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA KOMPUTER

Program Studi Sistem Informasi



OLEH :

NAMA : ASEP YUWONO

NIM : 011705573125008

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2019

**ANALYSIS AND DESIGN OF PROJECT INFORMATION
MANAGEMENT SYSTEM WITH PERT AND CPM METHOD
AT PT. AIRMAS**

Presented As one Of terms To Acquire Degree

UNDERGRADUATE THESIS

Information System Study Program



By:

Name : ASEP YUWONO

ID : 011705573125008

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2019

ABSTRAK

Sistem Informasi Manajemen Proyek ini dibuat untuk membantu perusahaan dalam menyusun rencana jadwal pelaksanaan kegiatan dengan estimasi durasi waktu pelaksanaan perkegiatan, pembagian tugas dalam pelaksanaan perkegiatan dan pemantauan pelaksanaan proyek melalui laporan progres pelaksanaan. Sistem ini menggunakan metode *Program Evaluation and Review Technique (PERT)*, *Critical Path Method (CPM)*. Dengan adanya Sistem Informasi Manajemen Proyek diharapkan dapat membantu PT. Airmas Enggining and Management Consultant dalam menyusun jadwal pelaksanaan kegiatan, pembagian tugas dan pementauan progress pelaksanaan kegiatan. Sistem Informasi Manajemen Proyek ini berbasis webbase menggunakan *Hypertext Preprocesso*, *framework* Laravel 5.4 dan pengelolaan database menggunakan *mysql*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen Proyek, Framework Laravel, MySql, Web, Mempro.

ABSTRACT

This Project Management Information System is designed to assist companies in planning schedule of activities with estimated duration of implementation, tasks distribution and monitoring the project implementation through implementation progress report. This system using two methods, Program Evaluation and Review Technique (PERT) method and Critical Path Method (CPM). This Project Management Information System is expected to help PT. Airmas Engineering and Management Consultant in compiling implementation schedules, tasks distribution and progress monitoring. This Project Management Information System is based on webbase using Hypertext Preprocesso, Laravel 5.4 framework and database management using MySQL.

Keywords: Project Management Information System, PHP, Laravel Framework, MySql, Web, Mempro.