

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *MAINTENANCE* ASET
BERGERAK BERBASIS *WEBSITE* PADA PT PERTAMINA PATRA
NIAGA DPPU SSK II PEKANBARU**

MUHAMMAD ABIGAIL ATHALLAH

ABSTRAK

Permasalahan yang dihadapi oleh PT Pertamina Patra Niaga DPPU SSK II Pekanbaru, terkait pengelolaan data yang tidak teratur, kinerja pelaporan tidak responsif, proses bisnis tidak berjalan lancar, prosedur sistem tidak efisien, serta ketidakpuasan pelayanan, dapat memperlambat alur kegiatan fungsi jabatan yang terlibat. Oleh karena itu, solusi yang diberikan berupa rancang bangun sistem informasi *maintenance* aset bergerak berbasis *website* pada PT Pertamina Patra Niaga DPPU SSK II Pekanbaru. Tujuan penelitian ini yaitu untuk merancang bangun sistem informasi *maintenance* aset bergerak berbasis *website* pada PT Pertamina Patra Niaga DPPU SSK II Pekanbaru. Manfaat dari penelitian ini yaitu untuk memudahkan fungsi RSD dalam melaporkan kerusakan kepada fungsi *maintenance* agar segera dilakukan perbaikan. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode dengan model *waterfall*. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi *maintenance* aset bergerak berbasis *website* yang dapat melakukan pengolahan data dan laporan menjadi lancar, performa terhadap proses pelaporan menjadi responsif, proses bisnis menjadi lancar, meningkatkan proteksi keamanan data, prosedur sistem menjadi lebih efisien, dan memuaskan pelayanan dengan kehadiran fitur *login*, kelola buku *checklist*, tambah kerusakan, verifikasi perbaikan, dan kelola aset bergerak.

Kata Kunci: Sistem Informasi *Maintenance* Aset Bergerak, *Website*, *Waterfall*.

**DESIGN OF WEBSITE BASED MOVABLE ASSETS MAINTENANCE
INFORMATION SYSTEM IN PT PERTAMINA PATRA NIAGA DPPU SSK
II PEKANBARU**

MUHAMMAD ABIGAIL ATHALLAH

ABSTRACT

The problems faced by PT Pertamina Patra Niaga DPPU SSK II Pekanbaru, related to irregular data management, unresponsive reporting performance, business processes not running smoothly, inefficient system procedures, and service dissatisfaction, can slow down the flow of activities of the positions involved. Therefore, the solution that is given is the design of website based movable assets maintenance information system in PT Pertamina Patra Niaga DPPU SSK II Pekanbaru. The purpose of this research is to design the website based movable assets maintenance information system in PT Pertamina Patra Niaga DPPU SSK II Pekanbaru. The benefit of the research is to facilitate RSD department to report crashes to maintenance department in order to fix immediately. The method that is used by this research is the waterfall method. The results of this research are in the form of a website-based movable asset maintenance information system that can process data and reports smoothly, the performance of the reporting process becomes responsive, business processes become smooth, improves data security protection, system procedures become more efficient, and service satisfaction with the presence of login features, manage checklist books, add damage data, verify repairs data, and manage movable assets.

Keywords: *Movable Assets Maintenance Information System, Website, Waterfall.*