

## ABSTRAK

---

PT Pahala Kencana adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang sarana transportasi. Salah satu kendala dalam proses bisnis yang ada di PT Pahala Kencana ini yaitu padapemesanan tiket bus dan pembuatan laporan yang masih terbilang manual. Hal tersebut pastinya belum mendukung kegiatan proses bisnis yang ada dengan maksimal. Berdasarkan latar belakang tersebut, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis *web* yang dapat menjadi alternatif bagi penumpang untuk melakukan pemesanan tiket bus, melihat ketersediaan kursi, dan dapat membantu membuat laporan secara otomatis bagi admin.

Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *databasenya*. Metode pengembangannya menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *waterfall*.

Kata Kunci: PHP, MySQL, SDLC, *waterfall*

## ABSTRACT

---

*PT Pahala Kencana is a company engaged in the field of transportation. One of the problems faced by the existing business processes in PT Pahala Kencana is that bus ticket reservation and creating of reports are still manual. It would certainly not support the activities of existing business processes to the maximum. Based on the background, build up a web-based application that can be an alternative for passengers to make a reservation bus tickets, to check availability of seats, and can help create reports automatically for Admins.*

*This Information system was built using PHP and MySQL as the database. The development method is using SDLC (System Development Life Cycle) with a waterfall model.*

*Keywords: PHP, MySQL, SDLC, Waterfall*