

# APLIKASI PENGOLAHAN CEK JADWAL SEWA BUS PARIWISATA PT. SINDORO SATRIAMAS MENGGUNAKAN NETBEANS DAN XAMPP

(PROCESSING APPLICATION FOR CHECKING TOURISM BUS RENTAL SCHEDULES  
OF PO SINDORO SATRIAMAS USING NETBEANS AND XAMPP)

**Pramitha Adelia**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*pramithaadeliap@gmail.com*

## ABSTRACT

*In a transportation company, checking the schedule in the order process is very important. PT Sindoro Satriamas is a company in Semarang, one of which is in the field of Tourism with the function as a Tourist Bus Rental Service to customers. PT Sindoro Satriamas, the process of checking the schedule still uses records in the ledger. Manual recording takes a long time, thus slowing down activity for more advanced businesses because it is not fast, precise, and accurate, which is caused by the many records that accumulate and erratic storage. Applications can simplify processing customer data in companies, especially in checking bus rental schedules. This system development method was built using the waterfall method. Waterfall method is a system development method where one phase and another phase are carried out sequentially. The results of this study resulted in a Bus Rental Schedule Check Application using Java NetBeans software with the help of the MySQL database. The purpose of Java applications and MySQL for checking bus rental schedules is to make the system a more efficient and effective way of working, so that employees do not have to sort the bus schedules in the booking book to be able to find out the empty schedule. It is expected that with the Application of Checking this Schedule can facilitate the work of marketing in serving tour bus schedule checks at PT. Sindoro Satriamas and for the future it can be developed on the customer transaction form, so that you can add receipt print options for customers who have paid off the bus rental payment.*

*Keywords: Application, Check, Schedule, NetBeans Java, MySQL*

## ABSTRAK

Dalam sebuah perusahaan transportasi, pengecekan jadwal dalam proses pemesanan sangat penting. PT Sindoro Satriamas merupakan sebuah perusahaan di Semarang yang salah satu didalamnya bergerak dalam bidang Wisata dengan fungsi sebagai Pelayanan Sewa Bus Wisata pada pelanggan. Pada PT Sindoro Satriamas proses pengecekan jadwalnya masih menggunakan pencatatan pada buku besar. Pencatatan manual memerlukan waktu yang lama, sehingga memperlambat aktivitas untuk bisnis yang lebih maju karena kurang cepat, tepat, dan akurat, yang disebabkan banyaknya catatan yang menumpuk dan tempat penyimpanan yang tidak menentu. Aplikasi dapat mempermudah pengolahan data pelanggan di perusahaan, khususnya dalam pengecekan jadwal sewa bus. Metode pengembangan sistem ini dibangun menggunakan metode *waterfall*. Metode *Waterfall* merupakan sebuah metode pengembangan sistem dimana satu fase dan fase lain dilakukan secara berurutan. Hasil penelitian ini menghasilkan suatu Aplikasi Pengecekan Jadwal Sewa Bus menggunakan *software Java NetBeans* dengan bantuan *database MySQL*. Tujuan Aplikasi *Java* dan *MySQL* untuk Pengecekan Jadwal Sewa Bus adalah menjadikan sistem cara kerja yang lebih efisien dan efektif, sehingga pegawai tidak harus mengurutkan jadwal-jadwal bus yang berada di dalam buku *booking* untuk dapat mengetahui jadwal yang kosong. Perlu adanya masukan dari berbagai pihak agar sistem dapat berfungsi secara optimal sesuai dengan kebutuhan. Diharapkan dengan adanya Aplikasi Pengecekan Jadwal ini dapat memudahkan pekerjaan *marketing* dalam melayani pengecekan jadwal bus wisata pada PT. Sindoro Satriamas dan untuk ke depannya dapat di lakukan pengembangan pada *form* transaksi pelanggan sehingga dapat ditambahkan pilihan cetak kwitansi untuk pelanggan yang telah melunasi pembayaran sewa bus.

Kata Kunci : Aplikasi, Pengecekan, Jadwal, *Java NetBeans*, *MySQL*