

**FALKUTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS STIKUBANK
(UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Infromasi Tugas Akhir Sarjana Komputer Semester Ganjil Tahun 2021

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI RESERVASI BUS PARIWISATA BERBASIS WEB
PADA PT. SINDORO SATRIAMAS**

NAMA : Muhammad Satrio Agung Wicaksono

NIM : 17.01.55.0072

ABSTRAK

Teknologi Informasi (IT) adalah istilah umum teknologi informasi yang bantu membuat manusia dalam mebuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasian dan menyebarkan informasi. Dengan adanya teknologi informasi telah berkembang sedemikian pesatnya sehingga dapat merambah di bidang transpotasi. Maka dari itu penenulis ingin membuat website yang akan membantu orang untuk memesan tiket bus dengan mudah dan aman. Website ini nantinya akan menggunakan algoritma FCFS (Fisrt Come First Served) mengolah data pemesanan dari konsumen untuk memberikan hasil sesuai dengan waktu pemesanan saat tiba terlebih dahulu akan di eksekusi. Metode Protoype dimana mengembangkan model menjadi sistem final artinya sistem akan dikembangkan lebih cepat dan biayanya menjadi lebih rendah. Dengan pemesanan bus menggunakan sistem ini dirasa mampu meminimalisasikan masalah terkait pemesanan tiket dan memberikan kemudahan bagi pemilik dalam mengelola data juga pengambilan keputusan dalam usaha.

Kata Kunci - Transportasi, Website, Pemesanan Tiket Bus, Teknologi Informasi, PT.Sindoro Satriamas.

ABSTRACT

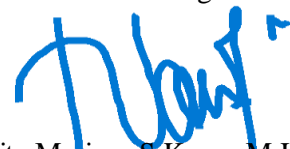
Transportation is the movement of people to other places by using vehicles that are driven by humans or machines. With the technology has developed so rapidly that it can penetrate the field of transportation. Therefore the author wants to create a website that will help people to book bus tickets easily and safely. This website will later use the FCFS (First Come First Served) algorithm to process order data from consumers to provide results according to the time the order arrived first to be executed. The prototype method where developing the model into a final system means that the system will be developed faster and the cost will be lower. By ordering buses using this system, it is felt that they are able to minimize problems related to ticket reservations and provide convenience for owners in managing data as well as making business decisions..

Keywords - Transportation, Website, Bus Ticket Booking, Information Technology, PT. Sindoro Satriamas

Semarang, 20 Juni 2021

Mengetahui

Pembimbing



(Novita Mariana,S.Kom., M.Kom.)