

ABSTRAK

Nama	:	Gusron Juanda Indra Wijaya Soelaiman Rafi Alfaris Seno Raka Arjunavi
NIM	:	41819210020 41819210009 41819210018
Pembimbing TA	:	Wuwuh Bekti Hartiningsih, ST, MMSI
Judul	:	SISTEM INFORMASI MONITORING RUTE BUS MENGUNAKAN METODE AGILE PT. PRIMAJASA PERDANARAYA UTAMA

Pesatnya perkembangan teknologi transportasi saat ini membuat penyediaan jasa transportasi menjadi sangat kompetitif, salah satunya dalam bidang pelayanan. Permasalahan yang sering terjadi dalam penggunaan bus antar kota pada PT. Primajasa Perdanaraya Utama masih memiliki beberapa kekurangan salah satunya pada ketidakpastiannya jadwal bus ke pool bus yang tersedia. Upaya untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan membangun sebuah Sistem Informasi *RedWhite Radar* Berbasis Web. Sistem informasi web ini dirancang dan dibangun menggunakan *Codeigniter* dan *Visual Studio Code*. Web ini dapat digunakan sebagai media informasi untuk penumpang dalam memonitoring keberadaan bus dan melihat jadwal keberangkatan serta kedatangan bus. Manfaat Sistem informasi web ini adalah mempermudah penumpang untuk melihat jadwal kedatangan dan keberangkatan bus serta menyediakan *real time gps tracker* yang memudahkan penumpang dalam memonitoring bus, sehingga penumpang tidak perlu menunggu di pool tanpa kepastian akan datang dan berangkatnya bus.

Kata kunci: Sistem Informasi Web, PT. Primajasa Perdanaraya Utama, Codeigniter, Visual Studio Code

ABSTRACT

Name	:	Gusron Juanda Indra Wijaya Soelaiman Rafi Alfaris Seno Raka Arjunavi
Student Number	:	41819210020 41819210009 41819210018
Counsellor	:	Wuwuh Bekti Hartiningsih, ST, MMSI
Title	:	SISTEM INFORMASI MONITORING RUTE BUS MENGUNAKAN METODE AGILE PT. PRIMAJASA PERDANARAYA UTAMA

The rapid development of transportation technology today makes the provision of transportation services very competitive, one of which is in the field of service. Problems that often occur in the use of intercity buses at PT. Primajasa Perdanaraya Utama still has several shortcomings, one of which is the uncertainty of the bus schedule to the available bus pool. Efforts to solve this problem by building a Web-Based RedWhite Radar Information System. This web information system is designed and built using Codeigniter and Visual Studio Code. This web can be used as a medium of information for passengers in monitoring the whereabouts of buses and seeing the departure and arrival schedules of buses. The benefits of this web information system is that it makes it easier for passengers to see the arrival and departure schedules of buses and provides a real time GPS tracker that makes it easier for passengers to monitor buses, so that passengers do not have to wait in the pool without certainty.

Keywords: Web Information System, PT. Primajasa Perdanaraya Utama, Codeigniter, Visual Studio Code