

ABSTRAK
MOBILE BASE DALAM PENERAPAN ALGORITMA WAITING LINE
SEBAGAI PENENTUAN JADWAL LES PRIVATE

(Studi kasus Pada: Bimbel Lampung)

OLEH :

Rizka Risanti Rumlus
rizkarisantirumlus@gmail.com

Saat ini kehidupan manusia tidak lepas dari kemajuan teknologi mengingat zaman sudah berkembang pesat. Keberadaan teknologi telah mempengaruhi masyarakat dan lingkungan disekitarnya seiring dengan perkembangan zaman. Beberapa orangtua yang bekerja tentu saja mengalami permasalahan dalam mendampingi anak-anak mereka belajar dirumah, karena keterbatasan waktu yang orang tua miliki. Sehingga dibutuhkan sebuah system yang menghasilkan jadwal yang disepakati oleh orangtua dan guru les sesuai dengan jam yang diinginkan orangtua dan notifikasi kepada orang tua sebagai pengingat jadwal private anak mereka. Penerapan algoritma Waiting Line pada penentuan jadwal les private ini akan dijelaskan dengan contoh sebagai berikut. Pada tahapan pemilihan jadwal yang tersedia untuk setiap guru, akan dilakukan pengecekan waktu user login kedalam sistem. Hasil rancangan program merupakan tahap mewujudkan perancangan menjadi sebuah aplikasi. Berikut ini akan dijelaskan mengenai hasil program Penerapan Algoritma Waiting Line dalam Pemilihan Jadwal Les Private. Berdasarkan hasil penelitian maka penelitian ini memberikan kesimpulan antara lain. Menghasilkan suatu sistem untuk melakukan pemilihan jadwal dengan menerapkan algoritma waiting line, Sistem yang dibangun berbasis mobile base yang memungkinkan dapat dapat diakses dengan baik sesuai dengan perangkat yang digunakan, Dengan pemanfaatan aplikasi ini , orang tua dan guru dapat dengan mudah memilih jadwal dan melakukan komunikasi

Kata kunci: Waiting Line, Les Private, Penjadwalan.

ABSTRACT
MOBILE BASE IN APPLICATION OF WAITING LINE ALGORITHM AS PRIVATE LES
SCHEDULE DETERMINATION
(CASE STUDY : BIMBEL LAMPUNG)

BY:

Rizka Risanti Rumlus
rizkarisantirumlus02@gmail.com

Nowadays, cutting-edge technologies live side by side with human life. The existence of technology has affected society and the environment's surroundings over time. Some working parents, indeed, experience problems assisting their children to study at home because of the limited time that they have. Thus, we need a system that produces a schedule agreed upon by parents and tutors according to the hours' parents want and notification to parents as a reminder of the child's private course schedule. To allow the application of the Waiting Line algorithm to determine the plan for private lessons, it will select the available program for every teacher when the user logs into the system. This research produced a mobile base system to select the schedule by applying the waiting line algorithm. It allows proper access according to the device used by the Parents. Hence, it makes parents and teachers can easily choose a schedule and communicate.

Keywords: Waiting Line, Les Private, Scheduling