

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Arni Purnita Sari
NIM : 41519210027
Pembimbing TA : Dr.Ir.Eliyani
Judul Tugas Akhir : APLIKASI PENDAFTARAN SIDANG KERJA
PRAKTEK DAN LAPORAN HASIL KERJA
PRAKTEK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
ALGORITMA PRIORITY SCHEDULING

Dalam keseluruhan, membuat daftar sidang kerja praktek di SMK penting karena membantu siswa memenuhi persyaratan akademik, memberikan kesempatan evaluasi dan penilaian, mengembangkan keterampilan komunikasi, dan meningkatkan kemandirian serta tanggung jawab mereka. persyaratan akademik yang harus dipenuhi oleh siswa SMK untuk menyelesaikan program studi mereka. Dalam sidang ini, siswa diharapkan dapat mempresentasikan hasil kerja praktek mereka, menjelaskan apa yang telah mereka pelajari, dan berbagi pengalaman praktis yang mereka peroleh selama masa kerja praktek. Membuat daftar sidang kerja praktek membantu mengatur jadwal dan memastikan bahwa siswa memenuhi persyaratan tersebut. melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi (konstruksi), dan pengujian. Dalam pengembangan model waterfall terdapat beberapa tahapan yang terkait, diantaranya: requirement, design, implementation, verification dan maintenance. *priority scheduling* adalah metode proses penjadwalan yang didasarkan pada prioritas. Dalam algoritma ini, penjadwal memilih tugas untuk bekerja sesuai prioritas. Proses dengan prioritas yang lebih tinggi harus dilakukan terlebih dahulu, sedangkan pekerjaan dengan prioritas yang sama dilakukan secara round-robin atau FCFS.

Kata Kunci : Algoritma Priority Scheduling, Aplikasi Daftar Sidang, PHPRad, Website

ABSTRACT

Name : Arni Purnita Sari
Student Number : 41519210027
Counsellor : Dr.Ir.Eliyani
Title : APLIKASI PENDAFTARAN SIDANG KERJA
PRAKTEK DAN LAPORAN HASIL KERJA
PRAKTEK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
ALGORITMA PRIORITY SCHEDULING

Overall, listing practical work sessions in SMK is important because it helps students meet academic requirements, provides evaluation and assessment opportunities, develops communication skills, and increases their independence and responsibility. In this assembly, students are expected to be able to present the results of their practical work, explain what they have learned, and share the practical experiences they have gained during the practical work period. Listing practical work sessions helps organize schedules and ensure that students meet these requirements. They go through the phases of planning, modeling, implementation (construction), and testing. In the development of the waterfall model there are several related stages, including: requirements, design, implementation, verification and maintenance. priority scheduling is a scheduling process method based on priority. In this algorithm, the scheduler selects tasks to work according to priority. Processes with higher priority must be executed first, while jobs with the same priority are performed in a round-robin or FCFS manner.

Keywords: PHPRad, Priority Scheduling Algorithm, Session List Application, Website