



giving and caring the world

## ABSTRAK

---

Dalam pelaksanaan dan pelaporan kerja praktek masih bersifat manual. Pada proses pengajuan kerja praktek, mahasiswa harus melewati berapa tahap, diantaranya mahasiswa mengajukan tempat pelaksanaan kerja praktek ke administrasi jurusan, di mana mahasiswa harus membuat Lembar Permohonan Kerja Praktek (KP01) dan Surat Pengantar Kerja Praktek (KP02). Dalam pembuatan suratnya, mahasiswa sering melakukan kesalahan. Jadi mahasiswa sering bolak-balik kampus. Jika surat sudah benar, administrasi jurusan akan menyerahkan surat tersebut ke Staff Ahli Kerja Praktek(Koordinator Kerja Praktek). Jika sudah mendapatkan tanda tangan dari staff ahli, surat tersebut diambil oleh mahasiswa, dan mahasiswa menyerahkannya ke perusahaan. Apabila perusahaan mensyaratkan proposal, maka mahasiswa harus membuat proposal untuk disertakan pada saat pengajuan. Mahasiswa menyerahkan surat pengantar beserta dokumen lain yang disyaratkan ke perusahaan. Surat balasan dari perusahaan, diserahkan ke Administrasi Jurusan untuk ditindak lanjuti. Apabila ditolak, mahasiswa dapat mengajukan tempat baru dengan mengulangi dari prosedur pertama, sedangkan apabila diterima, administrasi jurusan akan melakukan plotting Pembimbing Akademik dan menyiapkan Surat Jalan untuk Mahasiswa. Mahasiswa wajib menyerahkan form biodata ke Administrasi Jurusan. Lalu mahasiswa yang siap melaksanakan Kerja Praktek wajib mengikuti pembekalan.

Pada proses pelaksanaan kerja praktek, mahasiswa harus melaksanakan kerja praktek selama enam minggu sampai dengan delapan minggu. Dalam melaksanakan pekerjaan yang ditugaskan, mahasiswa dapat berkoordinasi dengan pembimbing lapangan dan pembimbing akademik. Dalam proses bimbingan dengan pembimbing akademik menemukan kesulitan di mana mahasiswa susah melakukan bimbingan dengan pembimbing akademik mereka.

Oleh karena itu proyek akhir dengan judul “Sistem Informasi Kerja Praktek studi kasus: Politeknik Telkom” ini bertujuan memberikan solusi dari permasalahan tersebut. Sistem yang dibuat adalah Sistem Informasi yang berbasis Web dengan menggunakan Java Server Page (JSP) dan



giving and caring the world

menggunakan *MySQL* sebagai basis datanya. Metode pengembangannya menggunakan *SDLC* dengan model *waterfall*. Di mana Sistem Informasi ini, menyediakan fasilitas berupa Registrasi Login Mahasiswa, Registrasi Pembimbing Akademik, Registrasi Kerja Praktek, Update Status KP dari mahasiswa, Plotting Pembimbing Akademik, Bimbingan antara mahasiswa dan pembimbing akademik, input nilai mahasiswa, dan validasi nilai mahasiswa.

**Kata Kunci: Kerja Praktek, Sistem Informasi, Web**



giving and caring the world

## ABSTRACT

*In the implementation and reporting of practical work is still manual. Practical work on the application process, students must pass through how many stages, including asking students to place the implementation of the practical work of administration department, where students have to make a Spreadsheet Application for the Job Training (KP01) and Letter of Introduction to the Job Training (KP02). In making the letter, students often make mistakes. So students often commute campus. If the letter is correct, the administrative department will submit a letter to the Expert Staff Job Training (Job Training Coordinator). If you already get the signature of the expert staff, the letter was taken by the students, and students submit it to the company. If the company requires the proposal, the student must make a proposal to be included at the time of filing. Students submit a cover letter along with other required documents to the company. Reply letter from the company, submitted to the Administration Department for further follow-up. If rejected, the student may submit a new place with a repeat of the first procedure, whereas if accepted, the administrative department will do the plotting and preparing the Academic Advisor for Student Travel Letter. Students must submit a biodata form to the Administration Department. Then students are ready to implement the Job Training shall follow the briefing.*

*In the process of implementation of practical work, students must carry out practical work for six weeks to eight weeks. In carrying out the assigned work, students can coordinate with the field supervisor and academic supervisor. In the process of counseling with academic mentors find difficult problems where students do their academic guidance of the supervisor.*

*Therefore, the final project "Sistem Informasi Kerja Praktek studi kasus: Politeknik Telkom" is aimed at providing solutions to these problems. The system created is a Web-based Information Systems using the Java Server Page (JSP) and using MySQL as the database. Method development using SDLC waterfall model. Where this information system, providing the facility of Registration Login Student, Registration of Academic Advisor, Registration Work Practice, Update Status KP of students, Plotting Academic Advisor, counselors between students and academic advisor, input values of the students, and validation values of the student.*

**Keywords : Work Practices, Information Systems, Web**