

M. Karim : 19.240.0002

SISTEM INFORMASI PRAKTEK KERJA INDUSTRI BERBASIS WEB PADA SMK SYAFI'I AKROM PEKALONGAN, dibawah bimbingan Arochman, S.Kom., M. Kom dan Ari Putra Wibowo, S.Kom., M. Kom 132 + xx halaman / 142 gambar / 9 tabel / 8 daftar pustaka (2017-2021)

### ABSTRAK

*SMK Syafi'i Akrom Pekalongan menyelenggarakan program Praktek Kerja Industri (Prakerin) dengan tujuan untuk menghasilkan lulusan yang dapat bersaing didunia industri. Pada sistem prakerin yang sedang berjalan di SMK Syafi'i Akrom Pekalongan presensi dan kegiatan masih menggunakan buku jurnal prakerin, permasalahan yang ada pada pengisian jurnal prakerin yaitu siswa kurang disiplin dalam mengisi presensi dan kegiatan. Oleh karena itu dibutuhkan sistem informasi praktek kerja industri yang sudah terkomputerisasi untuk menangani kegiatan prakerin di SMK Syafi'i Akrom Pekalongan menggunakan metode waterfall dengan kerangka kerja communication, planning, modelling, construction, dan deployment. Sedangkan pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, dan kuesioner, untuk pemodelan datanya menggunakan metode objek oriented programming yaitu Unified Modelling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Metode pengujian yang digunakan untuk membangun sistem ini menggunakan metode white-box, black-box, dan User Acceptance Test (UAT) sehingga terwujudnya sistem informasi praktek kerja industri berbasis web pada SMK Syafi'i Akrom Pekalongan.*

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Praktek Kerja Industri, Web, Sekolah Menengah Kejuruan

M. Karim : 19.240.0002

Web-Based Information System Industrial Work Practice at SMK Syafi'i Akrom ,  
Under the guidance of Arochman, S.Kom., M. Kom dan Ari Putra Wibowo,  
S.Kom., M. Kom 132 + xx pages / 142 pictures / 9 tables / 8 bibliography (2017-  
2021).

## ABSTRACT

*SMK Syafi'i Akrom Pekalongan organizes an Industrial Work Practice program (Prakerin) with the aim of producing graduates who can compete in the industrial world. In the internship system that is currently running at SMK Syafi'i Akrom Pekalongan attendance and activities still use the internship journal book, the problem that exists in filling out the internship journal is that students are less disciplined in filling in attendance and activities. Therefore, a computerized industrial work practice information system is needed to handle internship activities at SMK Syafi'i Akrom Pekalongan using the waterfall method with the framework of communication, planning, modeling, construction, and deployment. While collecting data using interviews, observations, and questionnaires, for data modeling using object oriented programming methods, namely Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheets (LKT). The test method used to build this system uses the white-box, black-box, and User Acceptance Test (UAT) methods so that a web-based industrial work practice information system is realized at SMK Syafi'i Akrom Pekalongan.*

**Keywords** : Information System, Industrial Work Practice, Web, Vocational High School