



1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Balai Besar Kimia dan Kemasan (BBKK) merupakan salah satu lembaga pemerintah di bawah Badan Penelitian dan Pengembangan Industri (BPPI), Kementerian Perindustrian, yang memberikan pelayanan jasa teknis bidang kimia dan kemasan berupa litbang terapan, rancang bangun dan perekayasaan industri, pengujian, kalibrasi, sertifikasi produk, standardisasi, konsultasi dan pelatihan. Dalam melaksanakan tugas di atas, salah satu fungsi yang harus diemban BBKK adalah memberikan pelayanan jasa teknis berupa pelatihan secara profesional di bidang kimia dan kemasan. Pelatihan ini diadakan dengan tujuan meningkatkan kualitas peserta pelatihan sehingga pengetahuan peserta pelatihan di bidang kimia dan kemasan semakin luas, dan dapat lebih baik dalam pekerjaannya.

Prosedur pendataan dan pengelolaan pelatihan saat ini masih dilakukan dengan cara pencatatan pada sebuah kertas atau dokumen untuk mendata pelatihan dan peserta pelatihan, sehingga pembuatan rekam jejak pelatihan harus dibuat sendiri untuk setiap pelatihan dan penugasan sehingga tidak efisien dalam segi waktu. Menurut pegawai BBKK divisi administrasi dan pelaksana prosedur tersebut tidak efisien karena melewati beberapa proses yang panjang, pencarian data yang memakan banyak waktu, seringkali terdapat kesalahan-kesalahan fatal, seperti data peserta yang duplikat, dokumen yang rusak atau hilang, kesalahan dalam pencatatan data, serta keamanan data yang tidak terjamin sehingga membuat kerugian bagi perusahaan dan peserta pelatihan. Oleh karena itu, cara yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah tersebut adalah menyediakan wadah untuk menampung dan mengelola informasi pelatihan yang ada di BBKK, maka dibuat sistem informasi pengelolaan pelatihan berbasis *web*.

Sistem informasi pengelolaan pelatihan adalah sistem yang menyediakan informasi tentang seluruh kegiatan pelatihan di BBKK. Dengan adanya informasi tersebut, mampu membantu karyawan divisi administrasi dan pelaksana dalam pengelolaan data yang berhubungan dengan pelatihan, memudahkan interaksi antara bagian administrasi dan pelaksana pelatihan dalam pengelolaan pelatihan, serta memudahkan penugasan pengajar pada setiap pelatihan yang diadakan. Sistem ini mempunyai beberapa fitur, seperti pengelolaan pelatihan, peserta pelatihan, penugasan, materi pelatihan, evaluasi pengajar dan pelaksanaan, serta rekapitulasi hasil evaluasi pelatihan dan penugasan. Diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat mempermudah pengelolaan pelatihan yang ada di BBKK, dan memberikan pelayanan yang terbaik dibidang kimia dan kemasan.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





1.2 Tujuan

Tujuan dari Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan di BBKK sebagai berikut:

- Menyediakan fasilitas berupa fitur pendaftaran untuk peserta pelatihan.
- Menyediakan sarana untuk penginputan materi pelatihan.
- Menampilkan informasi tentang penugasan dari setiap pelatihan.
- Menyediakan sarana informasi untuk mengelola evaluasi pengajar.
- Menyediakan sarana informasi untuk mengelola evaluasi pelatihan.
- Menyediakan sarana informasi rekapitulasi dari evaluasi pelaksanaan pelatihan.
- Menyediakan sarana informasi rekapitulasi dari evaluasi pengajar.

1.3 Manfaat

Manfaat yang di dapatkan dari Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan Berbasis *Web* di BBKK sebagai berikut:

- Memberikan informasi terpelatihan dengan cepat.
- Memudahkan interaksi antara bagian administrasi dan pelaksana pelatihan dalam pengelolaan pelatihan.
- Memudahkan penugasan pengajar pada setiap pelatihan yang diadakan.
- Pembuatan rekapitulasi hasil evaluasi pelatihan dan pengajar dapat mudah dilakukan.

1.4 Batasan Masalah

Ruang lingkup dari Pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Pelatihan berbasis *Web* di BBKK sebagai berikut:

- Pengguna sistem adalah admin IT BBKK dan pegawai BBKK yang mempunyai wewenang untuk mengelola pelatihan yaitu divisi administrasi, dan divisi pelaksana.
- Akun admin divisi administrasi dan divisi pelaksana hanya bisa dibuat dan diubah oleh admin IT.
- Pengelolaan hak akses sistem ini hanya dapat dilakukan oleh admin IT.
- Sistem ini digunakan hanya untuk mengelola pelatihan di BBKK.