ABSTRAK

SMKN 1 Cimahi merupakan sekolah kejuruan di Kota Cimahi. Pelaksanaan kegitan belajar yang dilakukan di Sekolah ini dilakukan dengan metode belajar mandiri dengan cara penyebaran data *softcopy* materi belajar dan tugas kepada siswa, masalah timbul ketika penyebaran data tidak merata dan mengakibatkan kegiatan belajar dikelas menjadi kurang efektif. Selain itu dalam menghadapi ujian nasional siswa kelas tiga saat ini memerlukan fasilitas pelatihan soal untuk menghadapi ujian nasional, hal ini dikarenakan pelatihan tryout yang ada masih dirasakan kurang memberikan bimbingan untuk para siswa.

Analisis sistem yang dilakukan adalah berupa penggambaran sistem lama yang dapat memberikan suatu informasi yang dapat di implementasikan menjadi suatu program aplikasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode prototype, dengan alat pemodelan yang digunakan yaitu UML (Unified Model Language). Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi ini yaitu PHP, MySQL, Javascript, dan Adobe Dreamweaver.

Web portal ini dibangun dengan harapan agar dapat membantu mempermudah siswa dalam kegiatan belajar dan melaksanakan pelatihan ujian yang dibutuhkan.

Kata Kunci : “Perancangan Web Portal E-Learning di SMKN 1 Cimahi”