

ABSTRAK

Institusi pendidikan (universitas) membutuhkan suatu website untuk memfasilitasi kebutuhan mahasiswa dan dosen dengan cepat dan mudah. Website institusi pendidikan umumnya menyediakan berbagai informasi seputar kegiatan perkuliahan, fasilitas untuk *download* materi dosen dan *upload* tugas mahasiswa, fasilitas untuk mengapresiasi karya-karya mahasiswa, fasilitas untuk mengeksplorasi diri melalui website pribadi masing-masing dan sarana komunikasi antar sesama melalui forum diskusi. Untuk dapat memenuhi kebutuhan mahasiswa dan dosen yang terus berkembang, dibutuhkan proses pengembangan website (*update*) yang cepat dan terorganisasi padahal proses pengembangan website membutuhkan waktu, biaya dan kemampuan bahasa pemrograman web.

Aplikasi *Content Management System* (CMS) dibuat untuk memenuhi kebutuhan institusi pendidikan. Dengan bantuan CMS, proses update menjadi lebih cepat, terorganisasi dan tidak perlu memiliki kemampuan pemrograman web. Aplikasi CMS yang dibuat menyediakan fasilitas untuk mengatur informasi (isi) yang ditampilkan pada website, fasilitas *gallery*, dan *hall of fame* untuk mengapresiasi karya mahasiswa, fasilitas *shoutbox*, *polling*, *comments* dan *blog* pribadi untuk memberi kesempatan bagi mahasiswa maupun dosen mengeksplorasi diri, fasilitas perkuliahan yang meliputi download materi, upload tugas, pencatatan nilai dan penjadwalan pengumpulan tugas untuk menunjang sarana perkuliahan serta berbagai fasilitas lain yang menunjang website institusi pendidikan, seperti *search*, forum diskusi, *banner*, *weblink*, *contact*, *calendar* dan *random image*.

