ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *COLLABORATIVE LEARNING* DENGAN KONSEP *COMPUTER ASSISTED LEARNING (CAL)* DI SMP NEGERI 24 BANDUNG

Oleh

WIDA WIDYAWATI
10106085

SMP Negeri 24 Bandung adalah salah satu lembaga pendidikan pemerintah yang merupakan wadah untuk mewujudkan pendidikan nasional agar menghasilkan *output* yang berkualitas. Namun dalam melaksanakan proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM), SMP Negeri 24 Bandung masih mengalami beberapa kendala. Keterbatasan waktu di sekolah menjadi salah satu pemicu kurangnya pemberian materi, evaluasi, pemahaman konsep, dan interaksi antara siswa dan guru, sehingga para siswa mengalami kesulitan untuk mendapatkan materi pelajaran. Pada umumnya bentuk materi pelajaran yang disampaikan guru kurang menarik perhatian siswa, sehingga menyebabkan adanya kejenuhan dalam memahami pelajaran. Maka dari itu perlu adanya variasi pembelajaran yang lebih interaktif untuk proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM). Variasi pembelajaran interaktif ini dapat diimplementasikan dalam suatu metode *e-learning* SMP Negeri 24 Bandung.

Sistem pembelajaran e-learning tidak terlepas dari bantuan tekologi komputer yang dikenal dengan istilah *Computer Assisted Learning (CAL).* CAL digunakan sebagai sarana multimedia untuk menyampaikan materi pembelajaran baik berupa teks, grafik maupun audio/video. *E-learning* dapat membantu para pengajar dalam mendistribudikan bahan ajar mereka tanpa harus berada di kelas dan dapat dijadikan media diskusi tambahan untuk membahas materi pelajaran yang belum tuntas serta dapat berguna sebagai media dalam menyampaikan dan mengumpulkan tugas-tugas yang di berikan dengan menggunakan internet, hal ini dapat memaksimalkan waktu pembelajaran di kelas yang terbatas.

Aplikasi yang dibangun diharapkan dapat menjadi media pembelajaran dan komunikasi secara lebih luas untuk menujang proses kegiatan belajar mengajar secara lebih luas tanpa dibatasi ruang dan waktu.

Kata Kunci : Internet, *E-learning*, CAL