

APLIKASI INTERAKTIF *ONLINE* PELAJARAN BAHASA INDONESIA DAN METODE MEMBACA CEPAT UNTUK MADRASAH ALIYAH NEGERI INSAN CENDEKIA SERPONG BERBASIS WEB

Oleh: Syukron Ma'mun

Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Teknik Informatika
Universitas Mercu Buana, Jakarta,
Indonesia, 2011

Abstrak

Aplikasi interaktif *online* pelajaran Bahasa Indonesia dan metode membaca cepat untuk Madrasah Aliyah Negeri Insan Cendekia Serpong berbasis web yang selanjutnya disebut AIOP-BASINDO. AIOP-BASINDO adalah aplikasi yang digunakan sebagai media belajar dan media komunikasi yang sangat efektif, dimana setiap siswa mendapatkan pengajaran guru atau berkomunikasi dengan guru walaupun berada ditempat yang berbeda.

AIOP-BASINDO memiliki fungsi utama yaitu memberikan kemudahan guru dalam melakukan monitoring tingkat pemahaman siswa terhadap suatu materi walaupun siswa sedang diluar sekolah, memberikan kemudahan pencatatan absensi siswa pada mata pelajaran Bahasa Indonesia. AIOP-BASINDO dapat memberikan laporan yang *up to date* kepada guru dan siswa, aplikasi ini menjadi tempat berdiskusi antara siswa dan guru dan AIOP-BASINDO dapat meningkatkan efisiensi waktu, ruang dan kertas.

AIOP-BASINDO dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *database* MySQL dan *Apache* sebagai *web service*. AIOP-BASINDO menerapkan teknologi ADODB sebagai koneksi ke database dan *smarty* sebagai *template engine* nya. Pada AIOP-BASINDO terdapat tiga pengguna, yaitu pengguna umum yaitu orang yang berkunjung ke aplikasi ini, pengguna siswa yaitu siswa yang terdaftar dalam *database* dan pengguna guru yaitu guru yang mengajar Bahasa Indonesia di sekolah tersebut.

Kata kunci : Pembelajaran Bahasa Indonesia, Aplikasi interaktif *online*.