

## Abstrak

Pada saat ini teknologi informasi berkembang sangat pesat, khususnya dibidang komputer, baik itu informasi mengenai *software* komputer maupun *hardware* komputer yang terbaru. Sehingga pada saat ini banyak orang yang ingin mendapatkan informasi itu dengan cara yang mudah, cepat dan efisien. Maka di dunia pendidikan sendiri dituntut untuk dapat memberikan pelayanan informasi seputar dunia pendidikan kepada publik secara cepat, mudah, dan efisien, sehingga dunia pendidikan sendiri dapat berkembang dengan cepat seiring dengan perkembangan teknologi saat ini. Untuk mengatasi hal ini diperlukan adanya suatu aplikasi yang dapat mengintegrasikan dan memberikan informasi seputar dunia pendidikan secara cepat, mudah, dan efisien dengan memanfaatkan teknologi berbasis internet.

Dalam tugas akhir ini, dirancang dan dibuat suatu aplikasi yang mengintegrasikan dan memberikan informasi seputar dunia pendidikan lewat internet yaitu *browser* berbasis *website*. Browser adalah cara tercepat untuk mengetahui informasi yang akan dicari karena hasil pencarian informasi bisa didapatkan saat itu juga. Untuk memudahkan pembahasan digunakan contoh kasus pada sistem pelayanan informasi pendidikan berbasis *website* yang dapat diterapkan pada sekolah-sekolah terutama sekolah SMP YPPI – 2. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa *java script* untuk menciptakan *dynamic* HTML, semua aplikasi yang dibuat berada didalam lingkungan sistem operasi *Windows 98 Se* dengan *add-on* PWS.

Uji coba dilakukan pada komputer *Pentium 4*, memori 128 MB, dalam lingkungan sistem operasi *Windows 98 Se* dengan *add-on* PWS sebagai *web server*. Hasil uji coba memberikan hasil sesuai dengan yang diharapkan, dimana siswa dan orang tua atau wali murid dapat memperoleh informasi tentang SMP YPPI – 2, fasilitas yang mendukung, kegiatan siswa, dan informasi mengenai hasil belajar siswa (Raport) hanya dengan *online* ke internet dan mengunjungi *website* SMP YPPI – 2.

**Keyword :** Sistem informasi, web, front page, HTML, java script, ASP, personal web server (PWS), microsoft access 2000.