

## INTISARI

Sekolah merupakan instansi yang diperuntukan untuk menyelesaikan pendidikan. Di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan setiap awal pergantian tahun pelajaran baru melaksanakan program tahunan yaitu penerimaan peserta didik baru (PPDB). Dalam pengelolaan data nilai seleksi masih dilakukan secara sederhana, yaitu menggunakan program Microsoft excel dan dilakukan *melalui computer stand alone*, sehingga apabila terjadi jumlah pendaftar yang banyak, akan mengakibatkan antrian yang menumpuk.

Penulis mencoba membuat aplikasi penerimaan peserta didik baru di SMK Muhammadiyah 1 Moyudan menggunakan Java sebagai tools dalam membuat *interfacenya*. Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan sistem yang dibangun untuk melakukan seleksi penerimaan peserta didik baru yang dimulai dari proses input data pendaftaran, input nilai tes seleksi sehingga pengumuman hasil penerimaan dapat diketahui secara langsung yang terbaru (*update*) hingga tahap output laporan. Aplikasi yang dibangun berbasis client server artinya bahwa dapat dijalankan secara *multiuser*. Input data pendaftaran maupun input tes seleksi dapat dilakukan bersamaan karena terdapat komputer server yang berfungsi sebagai penyimpanan database dari proses input melalui computer client.

Dengan dibangunnya aplikasi ini diharapkan dapat membantu sekolah dalam hal proses input data maupun input tes seleksi dan hasilnya dapat langsung diketahui oleh calon peserta didik serta penyimpanan dan pencetakan dokumen sebagai bahan laporan sehingga pelayanan yang lebih baik dapat diterapkan saat penerimaan peserta didik baru ditahun mendatang.

Kata kunci : PPDB, multiuser, java, server, client.