

ABSTRACT

Utilization of information technology in the process of implementing computer-based examinations at SMPN 4 Surabaya, allowing participants to take exams without using paper as a means of testing. But using a computer connected to the internet. Computers that are connected to the internet can be grouped into two types, namely service provider computers (servers) and service user computers (clients). On the server computer installed web server software, database, and other internet services that can be accessed from client computers. Various facilities can be obtained from this web-based evaluation / test. With this system, the implementation of competency tests can be interactive, interesting and safe. The implementation of competency tests can be carried out from various regions that are geographically separated, so that the administration of the competency test implementers does not have to carry exam questions and other risks.

Keyword : internet, client, server, software server web, interaktif.

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi dalam proses pelaksanaan ujian berbasis komputer di SMPN 4 Surabaya, memungkinkan peserta melakukan ujian tanpa menggunakan kertas sebagai sarana ujian. Melainkan menggunakan komputer yang tersambung pada *internet*. Komputer-komputer yang dihubungkan ke *internet* dapat dikelompokkan menjadi dua jenis, yakni komputer penyedia layanan (*server*) dan komputer pengguna layanan (*client*). Pada komputer *server* dipasang *software server web*, basis data, dan layanan-layanan *internet* lain yang dapat diakses dari komputer-komputer *client*. Berbagai kemudahan yang dapat diperoleh dari evaluasi/tes berbasis *web* ini. Dengan sistem ini maka pelaksanaan uji kompetensi dapat bersifat *interaktif*, menarik dan aman. Pelaksanaan uji kompetensi dapat dilaksanakan dari berbagai wilayah yang terpisah secara geografis, sehingga administrasi pelaksana uji kompetensi tidak harus membawa berkas soal ujian dan resiko lainnya.

Kata Kunci : *internet, client, server, software server web, interaktif*.