

## **ABSTRACTION**

With the development of increasingly advanced computer technology, it would or would not demand students to follow the development of these technologies, the computer becomes more easy to use and has made it a necessity for certain circles, especially for vocational school students (SMK). From these considerations, the SMK YAPENTOB expect a system capable to support activities and improve the ability of students, both in theory and practice. From these considerations then came the idea to create an intranet network that can be used to convey science, ideas and creativity that is useful for students in SMK SMK YAPENTOB. Intranet that will be made later using the operating system Debian 5. Intranet will contain learning materials and applied sciences capable of upgrading students' abilities, The research methodology used in making this final task is the methodology of data collection and Network Development Life Cycle Development Method (Network Development Life Cycle) NDLC). With a server computer with web server facilities is expected to support the smooth learning process of students so that all disciplines applied can always be up to date

Keywords: Mail server, Web server FTP server, Debian 5.0 (Lenny), Postfix, Squirrelmail

## ABSTRAKSI

Dengan perkembangan teknologi komputer yang semakin maju, maka mau atau tidak mau menuntut siswa untuk mengikuti perkembangan teknologi tersebut, computer menjadi semakin *mudah digunakan* dan telah menjadikannya suatu kebutuhan bagi kalangan tertentu terutama bagi siswa siswi sekolah menengah kejuruan (SMK). Dari pertimbangan tersebut, maka SMK YAPENTOB mengharapkan adanya suatu sistem yang mampu untuk menunjang kegiatan maupun meningkatkan kemampuan siswa, baik secara teori maupun prakteknya. Dari pertimbangan tersebut maka muncul ide untuk membuat suatu jaringan intranet yang dapat dipergunakan untuk menyampaikan ilmu, ide maupun kreatifitas yang bermanfaat bagi siswa siswi di SMK SMK YAPENTOB. Intranet yang dibuat nantinya menggunakan sistem operasi Debian 5. Intranet nantinya berisi materi-materi pelajaran dan ilmu-ilmu terapan yang mampu mengupgrade kemampuan siswa, Metodologi penelitian yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah metodologi pengumpulan data dan Metode Pengembangan Jaringan Network Development Life Cycle (NDLC). Dengan adanya komputer server dengan fasilitas web server ini diharapkan dapat menunjang kelancaran proses belajar mengajar siswa sehingga segala disiplin ilmu yang diterapkan dapat selalu terupdate

Kata Kunci : Mail server, Web server FTP server, Debian 5.0 (Lenny), Postfix, Squirrelmail, Apache2