TB M NURUL HAMDI "REMASTERING DISTRO LINUX DENGAN CUSTOM UBUNTU ISO CREATOR (CUBIC) DALAM UPAYA MENUNJANG KEGIATAN PEMBELAJARAN SISWA TKJ DI SMK NEGERI 1 KRAGILAN".

Jurusan / Program Studi Teknik Informatika, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1) Skripsi, 26 Agustus 2022

xxv + 112 halaman, 96 gambar, 4 lampiran dan 7 tabel.

ABSTRAK

Komputer sebagai media bantu kegiatan belajar mengajar siswa TKJ di sekolah dan di rumah karena didukung dengan terjangkaunya harga komputer di masyarakat ekonomi menengah kebawah, tetapi berspesifikasi rendah. Sistem operasi merupakan salah satu bagian penting di software. Komputer berspesifikasi rendah yang digunakan oleh siswa TKJ di SMKN 1 Kragilan menggunakan Windows 7 yang saat ini sudah tidak ada pembaruan keamanan, ini menjadikan Windows 7 sebagai sasaran belajar para peretas pemula. Linux sebagai sistem operasi alternative tepat yang bisa digunakan karena keamanan data yang begitu baik ketimbang sistem operasi lain dan stabil di laptop yang berspesifikasi rendah. Tetapi kurangnya pengembangan distro linux untuk pendidikan siswa TKJ di SMKN 1 Kragikan yang sesuai dengan kebutuhan untuk kegiatan pembelajaran. Dalam hal ini penulis melakukan penelitian dengan metode waterfall sebagai metode pengembangan sistem yang digunakan. Pengembangan menggunakan teknik remastering distro linux untuk menyediakan sistem operasi. Sistem operasi ini dinamakan DIKSI LINUX (Didik Siswa) yang sesuai dengan kebutuhan siswa TKJ di SMKN 1 Kragilan. Sistem ini bisa dikembangkan lebih lanjut secara gratis karena bersifat open source.

Kata Kunci: Diksi Linux, Linux, Remastering, Sistem Operasi, Waterfall