

ABSTRAK

PENGEMBANGAN PROTOTYPE *WEB SERVER* MENGGUNAKAN *LIBRARY SWILL*

Oleh

RATIH ARI TANIA

Salah satu jenis *web server* untuk menyimpan informasi adalah *embedded web server*. *Server* jenis ini dapat dibuat dengan berbagai cara dan berbagai bahasa pemrograman. Dalam penelitian ini digunakan *Library Swill (Simple web interface link library)*, yang ini dapat mempermudah pembuatan dan pengembangan suatu *embedded web server*. *Library Swill* terdiri dari beberapa fungsi diantaranya *swill_init()*, *swill_serve()*, *swill_file()*, *swill_directory()*, *swill_poll()*, *swill_handle()*, *swill_getargs()*, *swill_log()*, *swill_user()*, *swill_deny()* dan *swill_allow()*. Dua fungsi lain yang tidak digunakan adalah *swill_deny()*, dan *swill_allow()*. *Code* untuk *web server* ini diperoleh dari Majalah InfoLinux juni-juli 2008. Penulis mengembangkan *code* tersebut dengan memberikan beberapa fungsi tambahan. Gabungan fungsi sebelumnya dan fungsi baru membentuk sistem yang dapat dieksekusi pada *web browser*. Selain itu dapat berfungsi untuk mengendalikan program dari *web browser*.

Kata Kunci : *Library Swill (Simple Web Interface Link Library)*, *web browser*,
web server.

ABSTRACT**DEVELOPING PROTOTYPE OF WEB SERVER USING LIBRARY
SWILL****By****RATIH ARI TANIA**

One type of storage servers is embedded web server. This server could be made by various ways and programming language. This research used swill library (Swill Web Interface Link Library), that could be used to simplify in implementing and developing of embedded web server. Library swill consists of several functions, i.e, swill_init(), swill_serve(), swill_file(), swill_directory(), swill_poll(), swill_handle(), swill_getargs(), swill_log(), swill_user(). The two other function which were not need were swill_deny() and swill_allow(). The basic code for this web server was taken from InfoLinux magazine of june-july 2008 period. The writer enhanced this code by giving some additional functions. The combination of new and old functions had generated a system that could be executed in a web browser. This system could also control the program from web browser.

Keyword : Library Swill (Simple Web Interface Link Library), web browser, web server