

# **AUTOGRADER MODULE FOR HTML**

M.Ramdan Gumelar

1137050130

## **ABSTRACT**

Hypertext Markup Language (HTML) is a markup language used to create a web page, displaying various information within a web browser. Assessment is a process in which the checking of a matter is then given a value in accordance with the rules set. Constraints faced by lecturers or users who do the assessment of the current HTML code is still checking one by one or manual to the entire source code HTML, from it can be concluded that the penilian process takes a long time. The solution to improve the efficiency of time in checking for an HTML code is by way of automatically assessing the code. Effective and efficient assessment system in checking program code that is using autograder. The HTML grader system is an excellent system for HTML source code by using a scoring scheme using testcase with real timefeedback feature to provide error correction to the source code written by the user.

Keywords : HTML, Auto Grader, Source Code



## MODUL *AUTOGRADER* UNTUK HTML

M.Ramdan Gumelar

1137050130

### ABSTRAK

*Hypertext Markup Language* (HTML) adalah sebuah bahasa markah yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi didalam sebuah penjelajah web. Penilaian adalah suatu proses dimana dilakukannya pengecekan terhadap suatu soal lalu diberikan nilai sesuai dengan aturan yang ditetapkan. Kendala yang dihadapi oleh dosen atau *user* yang melakukan penilaian terhadap kode HTML saat ini masih melakukan pemeriksaan secara satu persatu atau manul terhadap seluruh *source code* HTML, dari hal tersebut dapat disimpulkan bahwa proses penilaian itu membutuhkan waktu yang lama. Solusi untuk meningkatkan efisiensi waktu dalam melakukan pengecekan terhadap suatu kode HTML yaitu dengan cara menilai kode secara otomatis. Sistem penilaian yang efektif dan efisien dalam pengecekan kode program yaitu menggunakan *autograder*. Sistem *grader* HTML merupakan sebuah sistem penilaian terhadap *source code* HTML dengan menggunakan skema penilaian menggunakan *testcase* yang dilengkapi dengan fitur *real timefeedback* untuk memberikan koreksi terhadap kesalahan terhadap penulisan *source code* yang diinputkan oleh pengguna.

**Kata kunci** :HTML, *Auto Grader*, *Source Codez*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG