

ABSTRAK

PEMBUATAN WEBSITE PROGRAM STUDI DIV KOMPUTER MULTIMEDIA STMIK STIKOM SURABAYA DENGAN TEKNIK DESAIN WEBSITE RESPONSIF

Made Caesario Aditya Wirawan (2008)¹

Karsam, MA., Ph.D. dosen pembimbing 1
Sutikno, S.Kom. dosen pembimbing 2

¹Program DIV Komputer Multimedia

Penemu situs web adalah Sir Timothy John Tim Berners-Lee, sedangkan situs web yang tersambung dengan jaringan pertamakali muncul pada tahun 1991. Maksud dari Tim ketika merancang situs web adalah untuk memudahkan tukar menukar dan memperbarui informasi pada sesama peneliti di tempat ia bekerja. Pada tanggal 30 April 1993, CERN (tempat dimana Tim bekerja) mengumumkan bahwa WWW dapat digunakan secara gratis oleh publik (<http://dotcomcell.com>).

Menurut hasil studi bertajuk "*Getting Mobile Right*" yang diprakarsai oleh Yahoo dan Mindshare, saat ini ada sekitar 41,3 juta pengguna smartphone dan 6 juta pengguna tablet di Indonesia (Liputan6.com, 28 Oktober 2013). Dengan hasil survei tersebut maka Program Studi DIV Komputer Multimedia STMIK STIKOM Surabaya menggunakan teknik *Responsive Web Design* (RWD).

Istilah Responsive Web Design awalnya dicetuskan oleh Ethan Marcotte dalam sebuah artikelnya di ListApart (www.alistapart.com). Dengan Teknik Responsive Web Design ini website dapat diakses melalui berbagai perangkat.

Dalam penelitian ini akan membahas bagaimana membuat website dengan teknik desain website responsif menggunakan HTML5 dan CSS3. Tujuan pembuatan website ini agar dapat diwujudkan untuk memaksimalkan antarmuka website pada berbagai macam perangkat.

Metode penelitian yang digunakan adalah SDLC (*System Development life Cycle*) dengan tahapan yang terdiri dari: rencana, analisa, desain, implementasi, uji coba, penyebaran, dan pengelolaan.

Hasil dari pembuatan website dengan teknik desain website responsif ini adalah nantinya website Program Studi DIV Komputer Multimedia STMIK STIKOM Surabaya dapat berjalan dengan baik menggunakan teknik tersebut. Serta antarmuka website dapat ditampilkan pada personal komputer, komputer tablet, dan *smartphone*.

Kata Kunci: Website, Responsive Web Design (RWD), HTML5, CSS3