

**PENGEMBANGAN APLIKASI *TEXT EDITOR* BERBASIS WEB  
(HJCODE) SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DALAM MATA  
PELAJARAN *WEB DESIGN* UNTUK SISWA SMK**

**ABSTRAK**

Untuk merancang suatu halaman *website*, dibutuhkan sebuah aplikasi khusus salah satu aplikasinya adalah Adobe Dreamweaver. Kendala yang dihadapi di lingkungan Sekolah Menengah Kejuruan Taliwang dalam proses belajar Desain Web adalah ketersediaan alat yang digunakan, yaitu Notepad++. Jika dibandingkan dengan Adobe Dreamweaver, Notepad++ masih memiliki batasan dari sisi fitur yang digunakan untuk mendesain web. Namun untuk dapat menggunakan Adobe Dreamweaver membutuhkan dana yang relatif mahal antara Rp 289.000 – Rp 2.316.000. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan membuat aplikasi sejenis Adobe Dreamweaver dengan menggunakan metode penelitian dan pengembangan (R&D) dan memperoleh kelayakan dalam lingkup penggunaannya. Langkah-langkah penelitian yang diterapkan menggunakan alur yang dimulai dari analisis, desain/perancangan, pengembangan, pengujian dan penilaian. Analisis awal mendapatkan data dari hasil wawancara dengan dosen pembimbing, para pengembang web dan guru yang mengajarkan tentang Desain Web. Angket validasi yang diberikan kepada ahli media dan ahli materi dan angket penilaian yang diberikan kepada 38 siswa SMK Puragabaya Bandung terhadap aplikasi HJCode dan angket perbandingan fitur Adobe Dreamweaver dan HJCode kepada 128 *web developers*. Dari hasil penilaian tersebut didapatkan bahwa aplikasi HJCode yang telah dikembangkan dinilai sangat baik dengan rata-rata persentase kelayakan 76.67% oleh ahli media dan 86.67% oleh ahli materi dan hasil dari angket penilaian dari siswa adalah 81.20% dan hasil perbandingan fitur oleh para pengembang didapatkan rata-rata 50.52% untuk Adobe Dreamweaver dan 59.15% untuk HJCode. Sehingga dari hasil yang didapatkan bahwa aplikasi yang diberikan dengan nama HJCode dapat digunakan sebagai alat bantu dalam merancang atau mendesain web dan menjadi alat bantu belajar di sekolah.

**Kata Kunci:** *Text Editor, Web Design, Learning Object Review Instrument (LORI), Media, Pengembangan, HJCode, Adobe Dreamweaver*

**THE DEVELOPMENT OF WEB-BASED APPLICATION TEXT EDITOR  
(HJCODE) AS A MEDIUM OF LEARNING IN WEB DESIGN SUBJECTS  
FOR VOCATIONAL STUDENTS (SMK)**

**ABSTRACT**

*To design website page, it takes a special application, one of its applications is Adobe Dreamweaver. The complication faced by the Vocational student (SMK) Taliwang in the learning process web design, is the availability of tools used, such as Notepad++. When it compares to Adobe Dreamweaver, Notepad++ still has limitations in terms of features used for web designing. However, to be able to use Adobe Dreamweaver require relatively expensive funds approximately Rp. 289.000 - Rp. 2.316 million. Therefore, this study aims to create similar application like Adobe Dreamweaver using methods of research and development (R&D) and gain eligibility within the scope of its use. The measure applied in research using flow that starts from the analysis, design, development, testing and assessment. To obtain preliminary analysis of data from interviews with the supervisor, the web developers and teachers who teaches about Web design. The validation questionnaire given to media experts and expert content and assessment questionnaire given to 38 students of SMK Puragabaya Bandung against HJCode application and questionnaires comparison of the features Adobe Dreamweaver and HJCode to 128 web developers. From the results of the assessment showed that HJCode application that has been developed is considered very good with an average percentage of 76.67% viability by media experts and 86.67% by matter experts and the results of the questionnaire assessment of students is 81.20% and the comparison of features by the developers obtained average for Adobe Dreamweaver 50.52% and 59.15% for HJCode. So that, from the results obtained that the application is provided with the name HJCode can be used as a tool in designing or web design and become a learning tool in schools.*

**Keywords:** *Text Editor, Web Design, Learning Object Review Instrument (LORI), Media, Development, HJCode, Adobe Dreamweaver*