ABSTRAK

SMKN 4 Bandung sebagai sebuah sekolah kejuruan mempunyai visi Menjadi Sekolah Menengah Kejuruan Unggulan di Jawa Barat yang berstandar Nasional dan Internasional. Untuk mewujudkan visi tersebut dibutuhkan kerjasama semua komponen, termasuk alumni. Pada SMKN 4 Bandung pendataan alumni masih dilakukan secara manual seperti pendataan alumni, komunikasi alumni, berita dan informasi lowonan kerja. Oleh karena itu dibangun sebuah aplikasi berbasis web menggunakan *framework Codeigniter*. Aplikasi dibangun dengan metode pengerjaan *prototype* dan diuji dengan pengujian *black box testing*. Dengan dibangunnya aplikasi ini bisa membantu pekerjaan sekolah dalam pendataan alumni, komunikasi alumni dan informasi lowongan pekrjaan pada SMKN 4 Bandung.

Kata Kunci: SMK N 4 Bandung, Alumni, *Prototype*, *Codeigniter*.