

## ABSTRAK

Nama : Billal Caesar Khadafi  
NIM : 41519010111  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Laporan Skripsi : Pembuatan Aplikasi Berbasis Web  
Menggunakan Metode Algoritma Cosine  
Similarity  
Pembimbing : Achmad Kodar,Drs. MT

Website perusahaan mampu membuat sebuah perusahaan terlihat lebih profesional dan memperkenalkan identitas perusahaan kepada masyarakat. Website perusahaan dapat menampilkan identitas, konten-konten yang dibuat, alamat, dan kontak untuk pemesanan. Identitas yang terdapat dalam website bisa membantu masyarakat untuk lebih mengenal apa saja yang tersedia di CV. Pratama Arzha Sejahtera. Maka penulis melakukan pembuatan website yang dapat dilihat masyarakat untuk lebih mengenal tentang CV. Pratama Arzha Sejahtera. Website CV. Pratama Arzha Sejahtera memberikan informasi berupa identitas perusahaan, pekerja-pekerja, alamat, dan kontak jika ingin melakukan kerjasama. Penelitian ini menjelaskan tentang rancangan pembuatan website dengan menerapkan metode waterfall dalam pembuatan sistem. Website ini dibangun menggunakan framework CodeIgniter dan bahasa pemrograman PHP. Metode Cosine Similarity ditambahkan ke dalam pembuatan website untuk dapat memberikan rekomendasi dalam fitur pencarian yang dibutuhkan sesuai pengguna.

**Kata Kunci:** Web, Cosine Similarity, CodeIgniter, PHP

## ABSTRACT

Name : Billal Caesar Khadafi  
NIM : 41519010111  
Study Program : Informatics Engineering  
Title Thesis : Making Web-Based Applications Using the  
Cosine Similarity Algorithm  
Counsellor : Achmad Kodar, Drs. MT

*A company website can make a company look more professional and introduce the company's identity to the public. The company website can display identity, content created, address, and contact information for ordering. The identity contained in the website can help people get to know more about what is available at CV. Pratama Arzha Sejahtera. So the author made a website that can be seen by the public to get to know more about CV. Pratama Arzha Sejahtera. CV website. The Pratama Arzha Sejahtera website provides information in the form of company identity, workers, address, and contact information if you want to collaborate. This research explains the design of website development by applying the waterfall method to making the system. This website was built using the CodeIgniter framework and the PHP programming language. The Cosine Similarity method is added to the website to be able to provide recommendations for the search features needed by the user.*

**Keywords:** *Web, Cosine Similarity, CodeIgniter, PHP*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA