

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN WEBSITE *VIRTUAL TOUR* DENGAN *BACKEND* PHP FRAMEWORK LARAVEL DI PT. TOUREZIA YOGYAKARTA

Oleh :

Ashar Nurheriyanto

18102007

Pandemi COVID-19 memberikan dampak yang signifikan bagi masyarakat Indonesia, mulai dari faktor ekonomi, pendidikan dan lain-lain. Dimana dari faktor-faktor tersebut melibatkan begitu banyak aktivitas fisik bersifat rutin, seperti proses jual-beli, pertemuan tatap muka dikelas, pariwisata dan sebagainya, harus dihentikan sampai waktu yang belum ditentukan. Namun demikian, dengan adanya sebuah sistem informasi yang baik maka perekonomian, dunia pendidikan, pariwisata dan faktor-faktor lainnya dapat melakukan proses operasi maupun informasi dengan lebih efektif dan efisien sehingga bisa menghasilkan tujuan yang sesuai dengan apa yang diinginkan. PT. Tourezia Yogyakarta merupakan sebuah perusahaan dalam bidang pariwisata yang juga terkena dampak COVID-19 dan mengakibatkan segala sektor yang berhubungan dengan pariwisata diberhentikan sementara sampai waktu yang belum ditentukan. Oleh karena itu PT. Tourezia Yogyakarta memanfaatkan penerapan teknologi untuk membuat *virtual tour* berbasis website. Website *virtual tour* tersebut dapat memudahkan masyarakat yang ingin berwisata ke berbagai tempat wisata yang berada di Indonesia khususnya Pulau Jawa tetapi terhalang karena adanya pandemi. Hal tersebut tentunya bentuk inovasi dalam bidang pariwisata yang akan membantu wisatawan dalam masa pandemi. Perancangan pembuatan website *virtual tour* menggunakan *backend* PHP (*Hypertext Preprocessor*) framework laravel dan database *MySQL*. Laravel adalah sebuah *framework* web berbasis PHP yang open-source dan tidak berbayar, diciptakan oleh Taylor Otwell dan diperuntukkan untuk pengembangan aplikasi web yang menggunakan pola *Model-ViewController* (MVC). Model MVC merupakan suatu model yang mampu mengembangkan website secara efektif dan efisien dilihat dari sudut pandang pengembangan, pembagian tugas, dokumentasi, pengujian dan pemeliharaan. Pengembangan aplikasi dengan menggunakan model MVC dibagi menjadi kasus-kasus yang lebih kecil, sehingga sistematika proses pengembangan dapat terstruktur dengan baik. Penelitian ini membahas tentang perancangan aplikasi berbasis website menggunakan model MVC berbasis *framework* Laravel.

**Kata Kunci :** Covid-19, *Virtual Tour*, *PHP*, *Laravel*, *MVC*, *MySQL*