



RINGKASAN

AMARTYA ZARKASYA ZAHRA. J3C118131. Pembuatan Modul *Frontend* Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web di PT Maxxima Innovative Engineering. *Making of the Frontend Module for Web-Based Guestbook Application at PT Maxxima Innovative Engineering*. Dibimbing oleh BAYU WIDODO

PT Maxxima Innovative Engineering merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi pengembangan perangkat lunak. Perusahaan ini menawarkan berbagai macam pengembangan produk dan jasa, diantaranya terdapat *Geographic Information System* (GIS) dan penginderaan jauh (*remote sensing*), konsultasi bisnis dan aplikasi, solusi dan aplikasi perbankan, survei dan pemetaan satelit, survei dan pemetaan terestrial, pengembangan aplikasi khusus, pelatihan pemrograman dan basis data, pemeliharaan dan perawatan sistem, serta berbagai macam produk-produk militer.

Dalam kesehariannya, PT Maxxima Innovative Engineering sering mendapatkan kunjungan tamu, baik dari klien maupun mitra kerja. Pendataan tamu yang datang ke perusahaan masih dilakukan menggunakan pencatatan buku. Untuk meminimalisir terjadinya penumpukan buku tamu serta dapat mengelola terkait pendataan tamu yang datang ke perusahaan, dibuatlah Aplikasi Buku Tamu Maxxima.

Aplikasi Buku Tamu Maxxima merupakan aplikasi yang dibuat untuk mendata setiap tamu yang datang ke perusahaan. Aplikasi ini akan menyimpan data setiap tamu yang datang ke perusahaan secara digital sehingga setiap tamu yang datang dapat diketahui asal usul dan keperluannya. Selain itu, Aplikasi Buku Tamu Maxxima juga memiliki fitur untuk membuat janji kunjungan terlebih dahulu sebelum mengunjungi perusahaan. Fitur untuk janji kunjungan ini terbagi menjadi 2 jenis, yaitu janji kunjungan secara bisnis dan janji kunjungan secara non bisnis. Dengan adanya fitur ini, tamu yang akan membuat janji menjadi lebih terorganisir berdasarkan keperluan kunjungannya.

Metode yang digunakan dalam pembuatan Aplikasi Buku Tamu Maxxima ini yaitu menggunakan metode *prototyping* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pengguna yang terlibat dalam aplikasi ini terbagi menjadi 2, yaitu tamu perusahaan dan divisi administrator perusahaan.

Kata kunci: Aplikasi, buku tamu, metode *prototyping*, pendataan tamu, web

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.