

RINGKASAN

PENGUJIAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN BLACK BOX TESTING, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto, ST, MT (Dosen Pembimbing), Agustian Dwi Nugroho (Pembimbing Lapangan).

Perangkat lunak adalah istilah umum untuk berbagai program yang berisi instruksi – instruksi terkait mengoperasikan komputer atau perangkat keras yang terkait. Dalam pembuatan perangkat lunak pastinya terdapat *bug* atau *error* pada proses – proses tertentu, seperti data tidak tersimpan, tidak dapat menambahkan data, tidak dapat menghapus data, dan *error – error* lainnya.

Untuk mengatasi masalah *error* dalam pembuatan perangkat lunak maka diperlukannya pengujian perangkat lunak, sebelum perangkat lunak yang telah dibuat diberikan kepada *client* atau selama perangkat lunak masih terus dikembangkan. Supaya perangkat lunak yang dibuat dapat berjalan sesuai dengan keinginan *client* dan tidak terjadi kesalahan atau *error*.

PT. Tiga Mitra Surabaya adalah distributor bangunan yang terletak di Surabaya, Indonesia. PT. Dan PT. Tiga Mitra Surabaya merupakan salah satu perusahaan terbesar di Kota Surabaya. Semakin besar perusahaan, semakin tertata sistem yang digunakan agar meminimalisir kesalahan – kesalahan yang dilakukan karyawan. Untuk itu dibutuhkan suatu Sistem Informasi Absensi agar pelaporan yang di perusahaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Di dalam perusahaan sistem absensi yang digunakan masih menggunakan absensi manual. Hal ini membuat laporan setiap bulan tidak efektif. Untuk itu diperlukan pembuatan sistem informasi absensi berbasis website. Dan dalam pembuatan sistem informasi absensi tersebut diperlukan pengujian perangkat lunak. Agar tidak terdapat *error* maupun *bug* di dalam sistem informasi absensi tersebut. Dan pengujiannya menggunakan pengujian Black Box Testing. Black Box Testing merupakan pengujian yang dapat dilakukan dengan melakukan pengamatan, pada hasil eksekusi melalui beberapa data uji dan memeriksa fungsional yang terdapat pada perangkat lunak.