

PEMBUATAN *DASHBOARD BUSINESS INTELLIGENCE*
UNTUK VISUALISASI DATA PENERIMAAN MAHASISWA BARU
DI ITDA YOGYAKARTA

Oleh

Tri Fanany Septiana P.

18030005

INTISARI

Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto (ITDA) merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di Yogyakarta dibidang teknologi dan kedirgantaraan. Penerimaan mahasiswa baru (PMB) di ITDA Yogyakarta memiliki sistem pendaftaran secara *offline* dan *online*. Berdasarkan informasi dari pihak humas dan admisi ITDA Yogyakarta data yang sekarang ditampilkan masih dalam bentuk tabel. Sehingga membutuhkan waktu cukup lama dalam menganalisis data. Oleh karena itu, dibuatlah sistem *Dashboard Business Intelligence* yang dapat memudahkan pihak humas dan admisi dalam mendapatkan informasi dan merumuskan strategi kedepannya. Sistem ini diuji menggunakan uji *User Acceptance Test* (UAT), uji fungsional dengan menggunakan metode *black-box* dan uji perbandingan perhitungan dengan menggunakan *phpMyAdmin*. Berdasarkan uji *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan bahwa 81% sistem yang sudah dibuat dapat diterima oleh pengguna dan membantu dalam merencanakan strategi kedepannya. Berdasarkan uji fungsional metode *black box* menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem sudah sesuai dengan yang diharapkan. Berdasarkan uji perbandingan perhitungan antara sistem dengan *phpMyAdmin* menunjukan hasil yang sama.

Kata Kunci: *User Acceptance Test, Dashboard, Business Intelligence, Visualisasi Data.*