

ABSTRACT

Peter Iskandar (01082190001)

UI/UX AND ONBOARDING DEVELOPMENT ON PT. DUTA LASERINDO METAL ASSIGNMENT APPLICATION USING FLUTTER

(xiv + 68 pages: 50 images; 2 table; 2 appendices)

PT. Duta Laserindo Metal has many employees and normally there are many assignments between employees. Therefore, PT. Duta Laserindo Metal is currently making an application that can help that process. But that application currently still does not have an onboarding feature. That is why there will be onboarding development which includes UI/UX development on the application.

In the timespan of the internship, the application will be built using Scrum where the development will be using Dart Flutter and all database needs will use Google Firebase. Features that have been developed will be tested by using black box testing by general managers from PT.Duta Laserindo Metal, project manager, and other developers on the team. Features that have been implemented will hopefully help users to have better experience when using the assignment application.

Intern has successfully implemented onboarding features and developed UI/UX onto PT.Duta Laserindo Metal's assignment application. Success can be measured by black box testing results that have been conducted. In conclusion, based on testing results, the onboarding feature has worked well.

Reference: 31 (2016-2022)

ABSTRAK

Peter Iskandar (01082190001)

PENGEMBANGAN UI/UX DAN FITUR *ONBOARDING* PADA APLIKASI PENUGASAN PT. DUTA LASERINDO METAL MENGUNAKAN FLUTTER

(xiv + 68 halaman: 50 gambar; 2 tabel; 2 lampiran)

PT.Duta Laserindo Metal memiliki pegawai yang cukup banyak dan sering terjadi penugasan antar pekerja. Oleh sebab itu, PT.Duta Laserindo Metal sedang mengembangkan sebuah aplikasi penugasan yang bertujuan untuk mempermudah proses tersebut. Namun demikian, aplikasi tersebut belum memiliki fitur *onboarding*. Oleh karena itu, akan dilakukan pengembangan fitur *onboarding* sekaligus UI/UX dari aplikasi tersebut.

Dalam kegiatan magang, aplikasi dibuat dengan *Scrum* di mana pengembangan aplikasi akan menggunakan Dart Flutter dan juga segala keperluan *database* akan menggunakan Google Firebase. Fitur yang telah dikembangkan akan diuji menggunakan *black box testing* oleh *general managers* dari PT.Duta Laserindo Metal, *project manager*, dan juga pengembang lainnya. Fitur yang telah diimplementasikan memiliki harapan untuk dapat membantu pengguna lebih mudah untuk menggunakan aplikasi penugasan yang dikembangkan.

Pemagang sudah berhasil mengimplementasikan fitur *onboarding* dan juga pengembangan UI/UX ke dalam aplikasi penugasan PT.Duta Laserindo Metal. Tingkat keberhasilan dapat ditentukan oleh hasil pengujian *black box testing* yang telah dilakukan. Setelah menjalankan pengujian, dapat diambil kesimpulan bahwa fitur *onboarding* sudah berjalan dengan baik.

Reference: 31 (2016-2022)