

## ABSTRAK

Nama : Lutfi Ramadhan  
Ilham Aditya Hidayat  
NIM : 41818010113  
41818010006  
Pembimbing TA : Ifan Prihandi, S.Kom M.Kom  
Judul : PROTOTYPE APLIKASI UNIT DONOR DARAH  
SEMARANG DENGAN METODE MOBILE R&D

Palang merah Indonesia adalah Lembaga yang di akui pemerintah yang bergerak dalam kegiatan sosial kemanusiaan dan menjalankan tugas khusus dalam pelayanan transfusi darah. Dua tahun pandemic Covid-19 berlangsung penyebaran virus ini terjadi sangat cepat dan secara global. Dampak dari pandemic Covid-19 ini adalah berkurangnya jumlah stok darah di Bank Darah. Kurangnya jumlah stok darah tersebut menyebabkan terjadinya ketidakseimbangan antara jumlah permintaan dan daripada persediaan. Penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data melalui metode wawancara, observasi. Penelitian ini bertujuan untuk memaksimalkan kegiatan pelayanan Donor Darah yang lebih efektif dan membantu para petugas Palang Merah Indonesia Kota Semarang. Aplikasi ini berbasis Android yang di harapkan efektif dalam meningkatkan minat masyarakat untuk mendonorkan sedikit darahnya kepada orang yang membutuhkan. Dalam pengembangannya menggunakan Metode Mobile R&D, hasil penelitian ini di harapkan dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat membantu menumbukan minat masyarakat untuk mendonorkan darahnya kepada orang yang membutuhkan.

Kata kunci:

Covid-19, PMI, Mobile R&D, Donor Darah.

## ABSTRACT

Name : Lutfi Ramadhan  
Ilham Aditya Hidayat  
Student Number : 41818010113  
41818010006  
Counsellor : Ifan Prihandi, S.Kom M.Kom  
Title : PROTOTYPE APLIKASI UNIT DONOR DARAH  
SEMARANG DENGAN METODE MOBILE R&D

The Indonesian Red Cross is an institution recognized by the government that is engaged in humanitarian social activities and carries out special duties in blood transfusion services. Two years of the Covid-19 pandemic, the spread of this virus is happening very quickly and globally. The impact of the Covid-19 pandemic is the reduction in the amount of blood stock in the Blood Bank. The lack of blood stock causes an imbalance between the amount of demand and supply. This research was conducted by collecting data through interviews, observation. This study aims to maximize more effective Blood Donor service activities and help the Indonesian Red Cross officers in Semarang City. This Android-based application is expected to be effective in increasing public interest in donating a little blood to people in need. In its development using the Mobile R&D Method, the results of this research are expected to produce an application that can help foster public interest in donating blood to people in need.

Keywords:

Covid-19, PMI, Mobile R&D, Blood Donation.