

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : SISTEM INFORMASI PELAYANAN DI UNIT
TRANSFUSI DARA PMI





Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Juli 2018
Waktu : 10.00 s.d 12.00 WITA

Oleh

Nama : ANDRI NATSIR ANTULE
NIM : 531 411 067

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom	()
Penguji 2 : Dian Novian, S.Kom, MT	()
Penguji 3 : Roviana H. Dai, S.Kom, MT	()
Penguji 4 : Rochmad M. Thohir Jassin, S.Kom. M.Eng	()

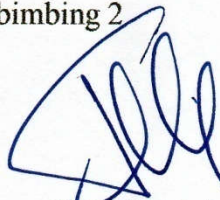
Mengetahui,

Pembimbing 1



Mukhlisulfatih Latief, S.Kom. MT
NIP : 19771210 200112 1 001

Pembimbing 2




Rochmad M. Thohir Jassin, S.Kom. M.Eng
NIP : 19830720 200912 1 005

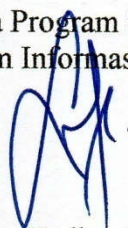
Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik




Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP : 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi
Sistem Informasi



Lillian Hadjaratie, S.Kom. M.Si
NIP : 19800417 200212 2 002



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Andri Natsir Antule
NIM : 531411067
Judul Penelitian : Sistem Informasi Pelayanan Di Unit Transfusi Darah PMI
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

Mukhlisulfatih Latief, S.Kom. MT
NIP : 19771210 200112 1 001

Pembimbing 2

Rochmad M. Thohir Jassin, S.Kom. M.Eng
NIP : 19830720 200912 1 005

INTISARI

ANDRI NATSIR ANTULE, Sistem Informasi Pelayanan Di Unit Transfusi Darah PMI (Dibimbing oleh Mukhlisulfatih Latief, S.Kom., MT dan Rochmat Mohammad Thohir Yassin, S.Kom., M.Eng).

Sebagai instansi yang menyediakan pendonoran dan transfusi darah, pihak PMI harus sigap dalam memberikan informasi pelayanan kesehatan kepada warga maupun rumah sakit yang membutuhkan stok darah baik dalam keadaan mendesak maupun keadaan waktu libur. Selama proses pendistribusian stok darah kepada masyarakat maupun rumah sakit, pihak pasien harus mencari informasi stok darah langsung ke Unit Transfusi Darah (UTD) PMI Kota Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Pelayanan Berbasis Android Di Unit Transfusi Darah PMI sehingga dapat dapat mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai transfusi darah. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *waterfal*, dimana metode *waterfal* dibuat untuk lebih mempermudah dalam proses pembangunan aplikasi. Hasil dari penelitian ini adalah “Sistem Informasi Pelayanan PMI Berbasis Android” yang dapat memberikan informasi mengenai donor darah kepada masyarakat. Penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi ini menjadi solusi bagi masyarakat untuk mengetahui persediaan stok darah tanpa harus datang ke kantor unit transfusi darah pmi, begitupun dengan pendonor yang ingin melakukan donor darah bisa mendapatkan informasi secara langsung mengenai jadwal mobil pelayanan keliling serta jadwal rutin untuk melakukan donor darah. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan aplikasi dapat menampilkan informasi pelayanan donor dara dalam satu provinsi serta bisa berjalan di semua *mobile operating sistem (Mobile OS)* seperti *Windows Phone*, *iOS* (iPhone OS), dan *BlackBerry*.

Kata Kunci: PMI, Persediaan Darah, *Waterfall*.

ABSTRACT

ANDRI NATSIR ANTULE. A Service Information System in Blood Transfusion Unit of PMI (Supervised by Mukhlisulfatih Latief, S.Kom.,MT and Rochmat Mohammad Thohir Yassin, S.Kom., M.Eng).

As an institution that provides blood donation and transfusion, PMI (*Palang Merah Indonesia* or Indonesian Red Cross) is required being spry in providing information of health services to either society or hospital requiring blood stock either in emergency or days off situation. To distribute the blood, patients should seek information in regard to the stock directly to *Unit Transfusi Darah* (UTD or Blood Transfusion Unit) of PMI of Gorontalo City. The research aimed to design an Android-Based Service Information System in UTD of PMI to facilitate society in gaining information about blood transfusion. It applied a waterfall method to assist in creating the application. Research finding was “An Android-Based Service Information System” that can give information about blood donation to society. The research confirmed that the application becomes a solution for society in perceiving bloodstock supply without coming to the UTD of PMI directly, as well as providing information for blood donor about the schedule of mobile service car along with a routine schedule to the donor the blood. The future development of application was expected to provide information on blood donor service in entire province as well as run in all mobile operating system such as Windows Phone, iOS, and BlackBerry.

Keywords: PMI, Blood Supply, Waterfall

