

Pengembangan Aplikasi Mobile Donora sebagai Aplikasi Donor Darah
dan Pengelolaan Permintaan Stok Darah Menggunakan Metode Agile
Scrum

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :
Zabina Anastasya Nurhaliza (20082010104)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
SURABAYA
2023

HALAMAN PENGESAHAN PKL

Judul : Pengembangan Aplikasi Mobile Donora sebagai Aplikasi Donor Darah dan Pengelolaan Permintaan Stok Darah Menggunakan Metode Agile Scrum

Oleh : Zahina Anastasya Nurhaliza (20082010104)

Menyetujui,

Pembimbing



Eristya Mulya Safitri, S.Kom, M.Kom
NIP. 19930316 2019032 020

Pembimbing Lapangan



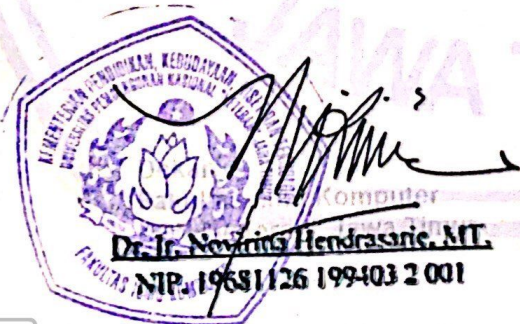
otakkanan
PT OTAK KANAN - INDONESIA

Wahyu Prasetyo, S.Kom
Mentor PT Otak Kanan

Mengetahui,

Dekan Fakultas
Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi



Dr. Ir. Novriyus Hendrasari, MT
NIP. 19681126 199403 2 001



Agung Prasetyo Putra, S.Kom, M.Kom
NIP. 19851124 2021211 003

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah YME karena dengan segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga laporan PKL (Praktek Kerja Lapangan) dengan judul “Pengembangan Aplikasi Mobile Donora sebagai Aplikasi Donor Darah dan Pengelolaan Permintaan Stok Darah Menggunakan Metode Agile Scrum” dapat kami selesaikan. Tidak lupa juga penulis ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang terlibat. Tanpa bantuan dan doa yang diberikan, laporan ini tidak akan dapat diselesaikan dengan sebagaimana mestinya.

Laporan ini disusun untuk membahas bagaimana proses pengembangan aplikasi Donora dengan menggunakan metode Agile Scrum yang penulis lakukan di PT Otak Kanan.

Dengan segala keterbatasan yang ada, modul ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima segala saran dan kritik untuk kebaikan modul dan juga penulis kedepannya. Semoga modul ini dapat memberikan manfaat baik bagi penulis maupun pembaca. Apabila ada kesalahan kami memohon maaf.

Surabaya, 20 Juni 2023



Zabina Anastasya Nurhaliza

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESHAAN PKL	1
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR TABEL	4
DAFTAR GAMBAR	5
BAB I PENDAHULUAN	6
1.1. Latar Belakang.....	6
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat	7
BAB II GAMBARAN ORGANISASI.....	8
2.1. Profil dan Struktur Organisasi	8
2.2. Deskripsi pekerjaan.....	8
2.3. Jadwal Pekerjaan.....	8
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	10
3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.2 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.3 Alur Praktek Kerja Lapangan	10
3.4 Metode dan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	11
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1. Tabel Analisis Pesaing.....	14
4.2. Product Backlog.....	14
4.3. Design System	15
4.4. Sprint.....	22
4.5. Deployment.....	23
BAB V PENUTUP	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	10
Tabel 4. 1 Product Backlog Aplikasi	14
Tabel 4. 2 Sprint Planning Pertama dan Hasil	22
Tabel 4. 3 Sprint Planning Kedua dan Hasil	22
Tabel 4. 4 Sprint Planning Ketiga dan Hasil.....	23
Tabel 4. 5 Sprint Planning Keempat dan Hasil	23
Tabel 4. 6 Rincian Hasil Deployment Website	24
Tabel 4. 7 Rincian Hasil Deployment Aplikasi Mobile	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Diagram Flow Fitur Input Riwayat Donor Darah	15
Gambar 4. 2 Flow Diagram Cek Stok Darah dan Pengajuan Permintaan Stok Darah	17
Gambar 4. 3 Class Diagram Aplikasi Donora.....	18