

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
MAGANG MAHASISWA DI INDUSTRI,
PEMBUATAN PROTOTYPE UNTUK BELLE POS MOBILE
SEBAGAI UI/UX DESIGNER DI PT. YUREKA TEKNOLOGI CIPTA



27/1/23

w. H. P.

Drs. Wahyu P., M.Kom

Oleh :

Muhammad Ikhsan Nur Falah
1900018191

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2022/2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Ikhsan Nur Falah
NIM : 1900018191
Tempat Praktik Magang : PT Yureka Teknologi Cipta
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 2-3 Bulan

24 Januari , 2023

Menyetujui, Ketua/Kepala/
Direktur
Instansi



(Eringga Sutandang)

Direktur PT Yureka Teknologi Cipta

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

MAGANG MAHASISWA DI INDUSTRI,
PEMBUATAN PROTOTYPE UNTUK BELLE POS MOBILE
SEBAGAI UI/UX DESIGNER DI PT. YUREKA TEKNOLOGI CIPTA

MUHAMMAD IKHSAN NUR RALAH

1900018191

PEMBIMBING

: Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom.

NIY : 60910095



08/02/2023

PENGUJI

: Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.

NIY : 60160863



16/02/2023

Yogyakarta, 24 Januari 2023

Kaprodi S1 Informatika



20/02/2023

(Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.)

NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan petunjuk, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Magang ini sebagai suatu tanda bukti bahwa telah melaksanakan Praktik Magang di PT Yureka Teknologi Cipta dengan judul “MAGANG MAHASISWA DI INDUSTRI, PEMBUATAN PROTOTYPE UNTUK BELLE POS MOBILE SEBAGAI UI/UX DESIGNER DI PT. YUREKA TEKNOLOGI CIPTA”. Kegiatan Magang ini dilaksanakan pada tanggal 09 November 2022 – 27 Januari 2023 dan menyusun laporan magang untuk memenuhi tugas mata kuliah program studi Praktik Magang, Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam Kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang terkait, diantaranya :

1. Bapak Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom. yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses kerja praktik. Tanpa dukungan dan bimbingan dari Bapak Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom., laporan ini tidak akan dapat diselesaikan.
2. Bapak Supriyanto, S.T., M.T selaku dosen Pengampu kelas praktik Magang yang telah mendampingi dan memberikan arahan sehingga Laporan Magang ini dapat terselesaikan.
3. PT Yureka Teknologi Cipta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan kerja praktik. Saya sangat berterima kasih atas pengalaman yang telah saya dapatkan selama proses kerja praktik di PT Yureka Teknologi Cipta.
4. Bapak Eringga Sutandang yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan kerja praktik di PT Yureka Teknologi Cipta. Selama masa kerja praktik, saya dapat belajar dan mengaplikasikan ilmu yang telah saya pelajari di Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
5. Mas Beian yang telah memberikan bimbingan dan dukungan selama masa kerja praktik. Tanpa dukungan dan arahan dari Mas Beian, saya tidak akan dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
6. Dan juga segenap rekan kerja saya yang berada di Yureka Teknologi Cipta, yang telah membimbing saya selama masa kerja praktik.

Laporan ini dibuat dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semoga dapat menjadi referensi yang berguna bagi pengembangan kerja praktik di masa yang akan datang. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan laporan ini.

Yogyakarta, 25 Januari 2023



Muhammad Ikhsan Nur Falah

DAFTAR ISI

Contents

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	1
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Praktik Magang	2
F. Manfaat Praktik Magang	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	5
D. Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan Tema Praktik Magang.....	6
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG	9
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	9
B. Rencana Observasi.....	9
C. Rencana Jadwal Kegiatan Magang.....	10
BAB IV PEMBAHASAN MAGANG.....	12
A. Hasil Observasi Magang.....	12
1. Proses Bisnis.....	12
2. Rincian Pekerjaan.....	14
B. Pembahasan Magang (Berdasarkan Logbook)	15

1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang.....	15
2. Analisis terhadap hasil observasi	15
3. Capaian Magang (Hasil Analisis Kepuasan Mitra).....	33
4. Keberlanjutan (Tindak lanjut kerja sama MoU dll)	34
BAB V PENUTUP	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
LAMPIRAN.....	36
A. Surat Izin Praktik Magang dari Fakultas.....	36
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang	37
C. Logbook.....	38
D. Form Penilaian Pembimbing Lapangan Praktik Magang	47
E. Dokumentasi Magang.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT Yureka Teknologi Cipta	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi di PT YTC	5
Gambar 2. 3 Proses Bisnis yang terjadi di tempat magang	7
Gambar 3. 1 Lokasi PT YTC berdasarkan Google Maps	9
Gambar 4. 1 Proses Bisnis User menginputkan Produk	13
Gambar 4. 2 Proses Bisnis User melakukan transaksi	14
Gambar 4. 3 ERD Belle POS.....	18
Gambar 4. 4 ERD Belle POS.....	19
Gambar 4. 5 Wireframe Halaman Registrasi, Login, dan Confirm Password	20
Gambar 4. 6 Wireframe Halaman List Produk.....	20
Gambar 4. 7 Wireframe Halaman Textfield dan Text Input	21
Gambar 4. 8 Wireframe Halaman Landingpage	22
Gambar 4. 9 Wireframe Halaman Pembayaran	22
Gambar 4. 10 Wireframe Date Picker	23
Gambar 4. 11 Wireframe Halaman Kelola Toko & Produk.....	23
Gambar 4. 12 Wireframe Sidebar	23
Gambar 4. 13 Halaman Sidebar	24
Gambar 4. 14 Halaman Registrasi.....	25
Gambar 4. 15 Halaman Login.....	25
Gambar 4. 16 Halaman Konfirmasi Kata Sandi.....	26
Gambar 4. 17 Halaman Kasir	26
Gambar 4. 18 Halaman Kasir Melakukan Transaksi.....	27
Gambar 4. 19 Halaman Riwayat Transaksi	27
Gambar 4. 20 Halaman Laporan	28
Gambar 4. 21 Halaman Kelola Produk.....	29
Gambar 4. 22 Halaman Submenu Kelola Produk.....	30
Gambar 4. 23 Halaman Kelola Toko	31
Gambar 4. 24 Halaman Submenu Kelola Toko	32
Gambar 4. 25 Hasil Prototipe Belle POS menggunakan Figma.....	33
Gambar Lampiran 1 Surat Izin Praktik Magang dari Fakultas.....	36
Gambar Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang	37

Gambar Lampiran 3 Logbook Praktik Magang.....	47
Gambar Lampiran 4 Form Penilaian Pembimbing Lapangan Praktik Magang	48
Gambar Lampiran 5 Kegiatan selama Magang di kantor	48
Gambar Lampiran 6 Mengerjakan Website UI/UX Kemasindo	49
Gambar Lampiran 7 Mengerjakan UI/UX Website Manna Kampus	49
Gambar Lampiran 8 Mengerjakan UI/UX Website Belle	49
Gambar Lampiran 9 Mengerjakan UI/UX & Prototyping Belle POS Mobile	50
Gambar Lampiran 10 Mengerjakan UI/UX Website Indah Berkat Prima	50
Gambar Lampiran 11 Mengerjakan UI/UX Website Cantika Megah Santosa	50
Gambar Lampiran 12 Mengerjakan UI/UX Website Abhirama Kresna	51
Gambar Lampiran 13 Mengerjakan UI/UX Website STIPRAM	51
Gambar Lampiran 14 Wireframe UI Website Woobiz X Kemenkop.....	54
Gambar Lampiran 15 UI Website Manna Kampus	55
Gambar Lampiran 16 UI Website Abhirama Kresna	57
Gambar Lampiran 17 UI Website Cantika Megah Santosa.....	59
Gambar Lampiran 18 Redesign UI Website Belle	61
Gambar Lampiran 19 UI Website Indah Berkat Prima.....	63
Gambar Lampiran 20 UI Website Kemasindo.....	65
Gambar Lampiran 21 UI Website STIPRAM	67
Gambar Lampiran 22 Eksplorasi Desain	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia di YTC.....	6
Tabel 2. 2 Sumber daya fisik di YTC	6
Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Kegiatan Magang	10
Tabel 4. 1 Analisis kebutuhan pengguna	16
Tabel 4. 2 Hasil pengujian dengan metode black box	34
Tabel Lampiran 1 User Stories PRD PRD POS MOBILE – BAS.....	52