

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG
UI/UX DESIGNER STUDI INDEPENDEN
DI YAYASAN BAKTI ACHMAD ZAKY**



ACC SEMINAR 04/11/2024



Disusun Oleh:

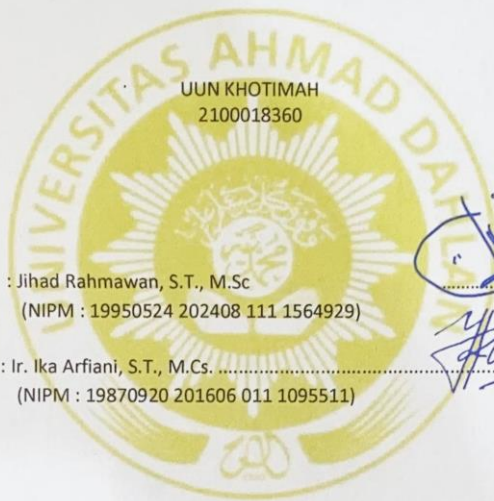
Uun Khotimah
2100018360

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG
UI/UX DESIGNER STUDI INDEPENDEN
DI YAYASAN BAKTI AHMAD ZAKI



Pembimbing : Jihad Rahmawan, S.T., M.Sc
(NIPM : 19950524 202408 111 1564929)

Penguji : Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs. 03/12/2024
(NIPM : 19870920 201606 011 1095511)

Yogyakarta, 06 Desember 2024
Kaprosi S1 Informatika
Universitas Ahmad Dahlan

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan mengucapkan syukur ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat UI/UX Designer di Yayasan Bakti Achmad Zaky Batch 5 ini sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Semoga laporan ini menjadi wujud rasa syukur atas segala kemudahan yang telah diberikan, serta membawa manfaat bagi pembaca dan menjadi amal kebaikan bagi penulis.

Tersusunnya laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Orang tua tercinta**, Bapak dan Ibu, yang selalu memberikan dukungan moral, spiritual, dan materi selama mengikuti kegiatan Studi Independen ini.
2. **Yayasan Bakti Achmad Zaky** dan seluruh jajarannya, atas terselenggaranya program *Startup Campus* yang menjadi wadah pengembangan diri dan pembelajaran bagi mahasiswa yang ingin terjun dalam dunia digital.
3. **Subject Matter Experts, Mentor, dan Fasilitator**, yang telah memberikan bimbingan dan ilmu berharga selama proses pembelajaran, sehingga penulis dapat mengembangkan keterampilan dan wawasan di bidang UI/UX.
4. **Jihad Rahmawan, S.T., M.Sc.**, selaku Dosen Pembimbing Praktek Magang, atas arahan, dukungan, dan bimbingan yang diberikan selama proses penyusunan laporan ini.

5. **Tim Startup Campus UI/UX Design** serta seluruh rekan satu angkatan, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan kerjasama selama proses pembelajaran berlangsung.
6. **Seluruh pihak lainnya** yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas segala bentuk bantuan yang telah diberikan selama penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang. Semoga laporan ini tidak hanya menjadi evaluasi pribadi, tetapi juga bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam bidang ini. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Kategori Kegiatan.....	2
C. Level Kegiatan.....	2
BAB II. Gambaran Umum	3
A. Profil Penyelenggara.....	3
B. Kategori Kegiatan.....	4
C. Ruang Lingkup Pekerjaan.....	5
BAB III. Metode Pelaksanaan	6
A. Tahap Persiapan	6
B. Tahap Pelaksanaan	6
C. Tahap Evaluasi	7
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	7
BAB IV. Hasil Pelaksanaan	11
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	11
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	12
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	49
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	50
E. Kendala dan Solusi	54
BAB V. Penutup	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	58
A. Brosur	58
B. Sertifikat	58
C. Log Book sudah terisi minimal 7x	59
D. Dokumentasi Kegiatan.....	92

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Yayasan Bakti Achmad Zaky.....</i>	<i>3</i>
<i>Gambar 4. 2 Meeting Kedua Minggu ke-2.....</i>	<i>16</i>
<i>Gambar 4. 3 Interview dengan responden 1</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 4. 4 Interview dengan responden 2</i>	<i>26</i>
<i>Gambar 4. 5 Interview dengan responden 3</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 4. 6 Interview dengan responden 4</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 4. 7 Interview dengan responden 5</i>	<i>27</i>
<i>Gambar 4. 8 Meeting Pertama Minggu ke-2.....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 4. 9 Meeting Kedua Minggu ke-2.....</i>	<i>28</i>
<i>Gambar 4. 10 User Persona.....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 4. 11 User Journey Map</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 4. 12 Job To Be Done.....</i>	<i>30</i>
<i>Gambar 4. 13 Meeting Pertama Minggu ke-3.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 4. 14 Meeting Kedua Minggu ke-3.....</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 4. 15 Meeting Ketiga Minggu ke-3</i>	<i>32</i>
<i>Gambar 4. 16 User Flow</i>	<i>32</i>
<i>Gambar 4. 17 Wireframe.....</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 4. 18 Meeting Pertama Minggu ke-4.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 4. 19 Meeting Kedua Minggu ke-4.....</i>	<i>34</i>
<i>Gambar 4. 20 Meeting Ketiga Minggu ke-4</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 4. 21 Brand Guideline.....</i>	<i>35</i>
<i>Gambar 4. 22 Hasil Revisi Design System</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 4. 23 Meeting Pertama Minggu ke-5.....</i>	<i>37</i>
<i>Gambar 4. 24 Meeting Kedua Minggu ke-5.....</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 4. 25 Meeting Ketiga Minggu ke-5</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 4. 26 On Boarding</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 4. 27 Login</i>	<i>39</i>
<i>Gambar 4. 28 Lupa Password</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 4. 29 Kode Verifikasi</i>	<i>40</i>
<i>Gambar 4. 30 Register</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4. 31 Homepage.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4. 32 Ramalan Cuaca</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4. 33 Notifikasi.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4. 34 Map Outdoors.....</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4. 35 Map Satelite.....</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4. 36 Detail.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 4. 37 Aksi Terkini.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 4. 38 Berita Terbaru.....</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4. 39 Helpdesk</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4. 40 Pengaturan</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4. 41 Satuan Unit</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4. 42 Kelola Tempat.....</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4. 43 Meeting Pertama Minggu ke-6.....</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4. 44 Meeting Kedua Minggu ke-7.....</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4. 45 Hasil SEQ dan SUS.....</i>	<i>49</i>

<i>Gambar 6. 1 Brosur Program Studi Independen MBKM</i>	<i>58</i>
<i>Gambar 7. 1 Sertifikat Studi Independen</i>	<i>58</i>
<i>Gambar 7. 2 Transkrip Nilai</i>	<i>59</i>
<i>Gambar 8. 1 Dokumentasi Live Session</i>	<i>93</i>
<i>Gambar 8. 2 Dokumentasi Mentoring</i>	<i>93</i>
<i>Gambar 8. 3 Dokumentasi Cycle Meeting</i>	<i>94</i>
<i>Gambar 8. 4 Dokumentasi Rapat Tim Final Project.....</i>	<i>94</i>
<i>Gambar 8. 5 Hasil Final Project</i>	<i>95</i>
<i>Gambar 8. 6 Dokumentasi Showcase</i>	<i>95</i>
<i>Gambar 8. 7 Dokumentasi Graduation.....</i>	<i>96</i>

DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3. 1 Jadwal Persiapan.....</i>	<i>6</i>
<i>Tabel 3. 2 Rancangan Jadwal Kegiatan</i>	<i>10</i>
<i>Tabel 4. 1 Tim Final Project.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabel 4. 2 User Profile.....</i>	<i>17</i>
<i>Tabel 4. 3 Objective</i>	<i>19</i>
<i>Tabel 4. 4 Research Method</i>	<i>20</i>
<i>Tabel 4. 5 Research Question.....</i>	<i>23</i>
<i>Tabel 4. 6 Hypothesis.....</i>	<i>24</i>
<i>Tabel 4. 7 Info BMKG</i>	<i>25</i>
<i>Tabel 4. 8 IQAir Air Visual</i>	<i>26</i>
<i>Tabel 4. 9 Design System</i>	<i>36</i>
<i>Tabel 4. 10 Realisasi Jadwal Kegiatan</i>	<i>53</i>

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	58
A. Brosur	58
B. Sertifikat	58
C. Log Book sudah terisi minimal 7x.....	59