**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**“Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Hampers Berbasis Web”**

****

**Disusun Oleh:**

**RIZQI YAHYA MAHENDRA [18081010014]**

**EMILLIA EKA FIRNANDA [18081010026]**

**RAHMAT AULIYA [18081010027]**

**MUHAMMAD MUCHTARUL HANIF [18081010014]**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**JAWA TIMUR**

**2021**

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini dengan baik meskipun masih terdapat kekurangan didalamnya. Dan juga kami berterima kasih kepada dosen pembimbing PKL yang telah membantu kami dalam memberikan masukan dan saran pada aplikasi yang telah dibuat.

Kami berharap laporan ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita mengenai pembuatan aplikasi pada PKL serta untuk evaluasi terhadap pengembangan aplikasi ditahap selanjutnya. Kami juga menyadari sepenuhnya bahwa di dalam laporan ini terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, kami berharap adanya kritik, saran dan usulan demi perbaikan laporan/aplikasi yang telah kami buat di masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun.

Sebelumnya kami mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata – kata yang kurang berkenan. Semoga laporan yang telah disusun ini dapat berguna bagi kami sendiri maupun pembaca.

Surabaya, 12 Januari 2021

# LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Judul : Laporan PKL “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Hampers Berbasis Web”

Oleh : Rizqi Yahya Mahendra (18081010014)

Emillia Eka Firnanda (18081010026)

Rahmat Auliya (18081010027)

Muhammad Muchtarul Hanif (180810100)

|  |  |
| --- | --- |
| Senin, 27 Mei 2019  Menyetujui :  Dosen Pembimbing :  **Wahyu Syafullah J. S,, S.Kom, M.Kom**  NIP. xxxxxx  Mengetahui:  Anggota Kelompok : | |
| Rizqi Yahya Mahendra  NPM. 18081010014 | Emillia Eka Firnanda  NPM. 18081010026 |
| Rahmat Auliya  NPM. 18081010027 | Muhamad Muchtarul Hanif  NPM. 180810100xx |
| DAFTAR ISI |  |

[KATA PENGANTAR ii](#_Toc61303373)

[LEMBAR PENGESAHAN iii](#_Toc61303374)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc61303375)

**Kata Pengantar** ii

**Lembar Pengesahan** iii

**Daftar Isi** iv

**Modul 1. Class Dan Object, Serta Perancangan Berbasis Objek**

* 1. Cover 01
  2. Lembar Pengesahan 02
  3. Soal 03
  4. Algoritma 04
  5. Flowchart 08
  6. Source Code 16
  7. Hasil Praktikum 19
  8. Analisa Masalah 21
  9. Kesimpulan 22

**Modul 2. Constructor Dan Destructor**

* 1. Cover 23
  2. Lembar Pengesahan 24
  3. Soal 25
  4. Algoritma 26
  5. Flowchart 30
  6. Source Code 35
  7. Hasil Praktikum 37
  8. Analisa Masalah 39
  9. Kesimpulan 40

**Modul 3. Array Of Object**

* 1. Cover 41
  2. Lembar Pengesahan 42
  3. Soal 43
  4. Algoritma 44
  5. Flowchart 48
  6. Source Code 54
  7. Hasil Praktikum 57
  8. Analisa Masalah 61
  9. Kesimpulan 62

**Modul 4. Inheritance/Pewarisan**

* 1. Cover 63
  2. Lembar Pengesahan 64
  3. Soal 65
  4. Algoritma 66
  5. Flowchart 74
  6. Source Code 84
  7. Hasil Praktikum 89
  8. Analisa Masalah 94
  9. Kesimpulan 95

**Modul 5. Overloading Function**

* 1. Cover 96
  2. Lembar Pengesahan 97
  3. Soal 98
  4. Algoritma 99
  5. Flowchart 108
  6. Source Code 121
  7. Hasil Praktikum 126
  8. Analisa Masalah 132
  9. Kesimpulan 133

**Modul 6. Virtual Function**

* 1. Cover 134
  2. Lembar Pengesahan 135
  3. Soal 136
  4. Algoritma 137
  5. Flowchart 146
  6. Source Code 159
  7. Hasil Praktikum 164
  8. Analisa Masalah 170
  9. Kesimpulan 171

**Modul 7. Abstract Class Dan Interface**

* 1. Cover 172
  2. Lembar Pengesahan 173
  3. Soal 174
  4. Algoritma 175
  5. Flowchart 184
  6. Source Code 198
  7. Hasil Praktikum 204
  8. Analisa Masalah 209
  9. Kesimpulan 210

**Biodata Praktikan** 211