

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI HASIL TERNAK PADA DINAS
PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN DIY



OLEH :

Novalia Gita Ramadhani

1800018164

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UBIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Kerja Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

Nama : Novalia Gita Ramadhani

NIM : 1800018164

Tempat KP/Magang : Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Daerah Istimewa
Yogyakarta

Realisasi waktu pelaksanaan selama 12minggu

Yogyakarta 12 Desember 2021

Menyetujui,

Pengelola Ternak & Hewan lainnya



ANNA NURSANJAYASARI, S.Pt

198302162008042001

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI HASIL TERNAK PADA DINAS
PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN DIY

Novalia Gita Ramadhani

1800018164

PEMBIMBING

: Nuril Anwar, S.T., M.Kom.

17/02/22

PENGUJI

: Jefree Fahana, S.T., M.Kom.

23/02/2022

Yogyakarta,

Kapoli Teknik Informatika


24/02/2022

Nur Kochmah Diah PA, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan kehadiran Tuhan yang maha esa atas segala karunianya, karena berkat rahmat dan hidayahnya hingga saya bisa menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan judul “Sistem Informasi Produksi Hasil Ternak Pada Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan DIY” Penyusunan kerja praktik ini merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi program strata satu di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Dengan adanya laporan kerja praktik ini saya harap dapat membantu segala pihak yang membutuhkan. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafa’at beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini tentunya penyusunan mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karna itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Rochmah dyah DPA, S.T.,M.Kom selaku kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Nuril Anwar, S.T.,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Ir. Sugeng Purwanto, M.M.A selaku Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta
4. Ir. Yosafat Sudarsa selaku kepala seksi Produksi dan sarana Prasarana Peternakan pada Bidang Peternakan dan Kesehatan Hewan
5. Kedua orang tua saya yang telah memberikan doa dan support saya sehingga mampu menyelesaikan tugas praktik akhir ini dengan baik.
6. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai. Penyusun menyadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna Akan tetapi diharapkan laporan kerja praktik ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca secara umum. Kritik dan saran yang membangun sangat di perlukan untuk memperbaiki karya-karya berikutnya.

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LAPORAN KERJA PRAKTIK | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 3 |
| C. Batasan Masalah..... | 3 |
| D. Rumusan Masalah | 3 |
| E. Tujuan Kerja Praktek Magang (KP)..... | 4 |
| F. Manfaat Kerja Praktek Magang(KP)..... | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| GAMBARAN INSTANSI | 5 |
| A. Umum (sejarah, visi misi, alamat, & kontak tempat KP mandiri)..... | 5 |
| 1. Sejarah..... | 5 |
| 2. Visi DPKP : Menjadi Badan Publik yang terpercaya dalam memberikan layanan informasi publik..... | 5 |
| 3. Misi DPKP | 5 |
| 4. Alamat | 5 |
| 5. Kontak | 5 |
| B. Struktur Organisasi Jabatan..... | 6 |
| C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi KP mandiri..... | 6 |
| D. Proses bisnis saat ini..... | 8 |
| BAB III | 10 |

| | |
|---|----|
| Tahapan Kegiatan KP Magang | 10 |
| A. Lokasi KP magang, Alamat, Kontak | 10 |
| B. Rancangan Observasi | 10 |
| C. Rancangan Kegiatan KP Magang..... | 11 |
| D. Rancangan Sistem | 12 |
| BAB IV | 23 |
| HASIL PELAKSANAAN KP | 23 |
| A. Deskripsi sistem yang dibangun | 23 |
| B. Pembahasan sistem yang dibangun | 23 |
| BAB V..... | 39 |
| PENUTUP..... | 39 |
| A. Kesimpulan..... | 39 |
| B. Saran..... | 39 |
| LAMPIRAN..... | 40 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 1 Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan | 6 |
| Tabel 2. 2 Bidang tanaman pangan | 7 |
| Tabel 2. 3 Bidang Holtikultura | 7 |
| Tabel 2. 4 Bidang Peternakan dan Kesehatan Hewan | 7 |
| Tabel 2. 5 Bidang Perkebunan..... | 7 |
| Tabel 2. 6 Prasarana | 8 |
| Tabel 3. 1 Rancangan Kegiatan KP Magang..... | 11 |
| Tabel 3. 2 Rancangan table user..... | 20 |
| Tabel 3. 3 Rancangan table kabupaten | 20 |
| Tabel 3. 4 Rancangan tabel user_kabupaten | 21 |
| Tabel 3. 5 Rancangan table user_role..... | 21 |
| Tabel 3. 6 Rancangan table rekam produksi..... | 22 |
| Tabel 3. 7 Rancangan table hasil ternak | 22 |
| Tabel 4. 1 Actor..... | 27 |
| Tabel 4. 2 Tabel Kuisisioner | 36 |
| Tabel 4. 3 Hasil Kuesioner Terhadap 5 Pengguna | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 Maps Kantor | 10 |
| Gambar 3. 2 Use Case Diagram | 12 |
| Gambar 3. 3 Activity Diagram | 13 |
| Gambar 3. 4 Metode Pengolahan data..... | 17 |
| Gambar 3.5 Diagram Use Case | 17 |
| Gambar 3.6 Login User | 18 |
| Gambar 3.7 Input Data | 18 |
| Gambar 3.8 Laporan Produksi..... | 19 |
| Gambar 3.9 ERD | 19 |
| Gambar 4. 1 Admin | 27 |
| Gambar 4. 2 User | 28 |
| Gambar 4. 3 Rancangan tampilan Login..... | 29 |
| Gambar 4. 4 Produksi | 29 |
| Gambar 4. 5 Laporan produksi..... | 30 |
| Gambar 4. 6 codingan tabel produksi..... | 30 |
| Gambar 4. 7 codingan laporan hasil | 31 |
| Gambar 4. 8 codingan hasil produksi | 31 |
| Gambar 4. 9 codingan input dan menyimpan data | 32 |
| Gambar 4. 10 codingan Pagination | 32 |
| Gambar 4. 11 codingan search laporan | 33 |
| Gambar 4. 12 event.preventDefault | 33 |
| Gambar 4. 13 codingan Index.php | 34 |
| Gambar 4.14 Tampilan Log in | 34 |
| Gambar 4.15 Input Tahun Dan Bulan | 35 |
| Gambar 4.16 Input Jumlah Hasil Ternak | 35 |
| Gambar 4.17 Lihat Hasil Produksi | 36 |
| Gambar 6.1 Surat Ijin KP Magang | 40 |
| Gambar 6.2 Logbook Kegiatan KP Magang | 41 |
| Gambar 6.3 Dokumentasi Kegiatan KP Magang | 42 |
| Gambar 6.4 Dokumentasi Kegiatan KP Magang | 43 |
| Gambar 6. 5 Sertifikat | 44 |