

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI DAPENSRI MOBILE BERBASIS WEBSITE BAGIAN**  
**BACKEND**

**PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG**



**Oleh :**

Ahmed Hezqial Zaidan

1900018364

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAM PERSETUJUAN INSTANSI

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

Nama : Ahmed Hezqial Zaidan  
NIM : 1900018364  
Tempat Praktik Magang : PT. Pupuk Sriwidjaja  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Palembang, 27 Januari 2023

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi

  
Handika Pranajaya  
(Subirman.)  
NIR / NIP 150706

Handika Pranajaya

Badge : 12.1509

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG  
BACKEND PENGEMBANGAN APLIKASI DAPENSRI MOBILE BERBBASIS WEBSITE

PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG

AHMED HEZQIAL Z Aidan  
1900018364

PEMBIMBING : Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T, M.Kom.  
(NIP 197608192005012001)

PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.  
(NIY : 60090586)

14 Februari

16/2/2023  
1900018364

Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom

Yogyakarta, 17 Februari 2023  
Kaprosdi S1 Informatika

17/02/2023

(Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.)  
NIP/NIY. 60040496

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Laporan Praktek Magang "PENGEMBANGAN APLIKASI DAPENSRI MOBILE BERBASIS WEBSITE BAGIAN BACKEND." dapat disusun dan diselesaikan sesuai dengan waktunya.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi Wasallam, keluarga, dan para sahabatnya, dan semoga syafaatnya sampai kepada kita sebagai umatnya di akhirat kelak. Praktek Magang ini telah penulis laksanakan dengan baik.

Laporan praktek magang ini merupakan tugas yang harus diselesaikan oleh Mahasiswa Program Studi S1 Informatika di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Tujuan utama dari praktek magang ini adalah untuk memantapkan teori dan praktek yang telah dipelajari di kampus dan dapat diselesaikan serta diaplikasikan di lapangan.

Dalam pembuatan laporan praktek magang ini, tidak dapat diselesaikan laporan ini tanpa bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang bersangkutan, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku kepala program studi Informatika di Universitas Ahmad Dahlan,
2. Ibu Nur Rochmah DPA, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan praktek magang ini,
3. Bapak Handika Pranajaya selaku pembimbing lapangan sekaligus owner dari Seven Inc.,
4. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan doa dan dukungannya sehingga mampu menyelesaikan tugas praktek magang ini dengan baik,
5. Segenap dosen Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah membagikan ilmunya sehingga Laporan Praktek Magang ini dapat penulis selesaikan,
6. Seluruh teman-teman seperjuangan penulis yang telah memberikan kritik dan saran selama penulisan laporan praktek magang,

Penulis menyadari laporan praktek magang ini belumlah sempurna, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah Subhanahu wa Ta'ala semata, tetapi penulis berharap laporan praktek magang ini dapat bermanfaat bagi generasi selanjutnya atau para mahasiswa kreatif lain untuk lebih mengembangkan dan memajukan teknologi bersama agar bisa bersaing di era globalisasi seperti saat ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kreatifitas bersama terutama untuk memajukan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 27 Januari 2023



Ahmed Hezqial Zaidan

## DAFTAR ISI

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR .....                                                       | iii |
| BAB I .....                                                                | 1   |
| PENDAHULUAN.....                                                           | 1   |
| A. Latar Belakang .....                                                    | 1   |
| B. Identifikasi Masalah.....                                               | 2   |
| C. Batasan Masalah.....                                                    | 2   |
| D. Rumusan Masalah.....                                                    | 2   |
| E. Tujuan Praktik Magang .....                                             | 2   |
| F. Manfaat Praktik Magang.....                                             | 3   |
| BAB II .....                                                               | 4   |
| GAMBARAN INSTANSI.....                                                     | 4   |
| A. Umum .....                                                              | 4   |
| 1. Sejarah .....                                                           | 4   |
| 2. Visi dan Misi.....                                                      | 5   |
| 3. Alamat & Kontak Perusahaan .....                                        | 6   |
| B. Struktur Organisasi ditempat magang.....                                | 6   |
| C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....         | 7   |
| D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang..... | 8   |
| BAB III .....                                                              | 10  |
| TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG .....                                      | 10  |
| A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak .....                             | 10  |
| B. Rencana Observasi.....                                                  | 11  |
| C. Rancangan Jadwal kegiatan Magang.....                                   | 12  |
| BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....                               | 15  |
| A. Hasil Observasi Magang .....                                            | 15  |
| 1. Proses Bisnis .....                                                     | 15  |
| B. Pembahasan Magang .....                                                 | 17  |
| 1. Masalah yang ditemukan.....                                             | 17  |
| 2. Analisis terhadap hasil observasi .....                                 | 17  |
| 3. Capaian Magang.....                                                     | 19  |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 4. Keberlanjutan ..... | 33        |
| <b>BAB V .....</b>     | <b>34</b> |
| <b>PENUTUP .....</b>   | <b>34</b> |
| A. Kesimpulan.....     | 34        |
| B. Saran.....          | 34        |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>35</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Dep. Mitra Bisnis dan Layanan TI ..... | 6  |
| Gambar 2. 2 Proses Bisnis Aplikasi Mobile Dapensri .....               | 9  |
| Gambar 3. 1 Maps PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang.....                   | 10 |
| Gambar 4. 1 Proses Bisnis Dapensri.....                                | 15 |
| Gambar 4. 2 Halaman menu home .....                                    | 21 |
| Gambar 4. 3 Halaman menu data diri.....                                | 23 |
| Gambar 4. 4 API pada form data diri .....                              | 26 |
| Gambar 4. 5 Halaman menu verifikasi.....                               | 27 |
| Gambar 4. 6 Halaman menu data keluarga.....                            | 28 |
| Gambar 4. 7 Halaman menu data pernikahan.....                          | 29 |
| Gambar 4. 8 Tampilan menu data diri di admin .....                     | 31 |
| Gambar 4. 9 Presentasi program.....                                    | 32 |
| Gambar 4. 10 Push source code ke github .....                          | 32 |
| Gambar 4. 11 Surat keterangan selesai magang.....                      | 33 |



## DAFTAR TABEL

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Table 3. 1 Rancangan jadwal praktek magang ..... | 12 |
| Table 4. 1 Capain magang.....                    | 19 |