

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG CV SINERGI CITA DIGITAL RANCANG  
BANGUN WEBSITE CROWDFUNDING MENGGUNAKAN GOLANG DAN  
VUE NUXTJS**

**Work From Home (WFH)**



Oleh :

Nama : Muhamad Nur Hafizul

Nim : 2100018379

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
TAHUN 2024/2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

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

Nama : Muhamad Nur Hafizul  
NIM : 2100018379  
Tempat Praktik Magang : Sinergi Cita Digital Realisasi  
Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan



Yogyakarta, 20 Desember 2024

Pendiri CV Sinergi Cita Digital

Muhammad Iqbal Hadiwibowo

## HALAMAN PENGESAHAN

### PRAKTIK MAGANG

LAPORAN PRAKTIK MAGANG CV SINERGI CITA DIGITAL RANCANG BANGUN WEBSITE  
CROWDFUNDING MENGGUNAKAN GOANG DAN VUE NUXTJS

Work From Home (WFH)

Nama : Muhamad Nur Hafizul

Nim : 2100018379

PEMBIMBING : Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom.

NIPM: 19661104 199107 111 0677540

W.  23/6/25

PENGUJI : Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.

NIPM: 19720807 199809 111 0845238

 21 06 25

Yogyakarta, 21 Juni 2025

C.v. Kaprodi S1 Informatika

 23/6/25

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

19730710 200409 111 0951298

## Kata Pengantar

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan magang yang telah saya lakukan di CV Sinergi Cita Digital

Selama menjalani program magang, saya mendapatkan berbagai pengalaman dan pengetahuan yang sangat berharga, baik dalam aspek teknis maupun non-teknis. Pengalaman ini tidak hanya memberikan saya kesempatan untuk mengaplikasikan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah, tetapi juga meningkatkan keterampilan saya dalam menghadapi tantangan dunia kerja yang nyata.

Saya menyadari bahwa laporan ini belum sempurna, namun saya berharap dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai kegiatan dan hasil yang diperoleh selama praktik magang. Saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, arahan, serta kesempatan untuk dapat melaksanakan praktik magang ini, terutama kepada Muhammad Iqbal Hadiwibowo yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses magang.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan informasi yang berguna bagi semua pihak yang membacanya. Saya juga berharap pengalaman yang didapatkan melalui magang ini dapat menjadi bekal bagi saya dalam memasuki dunia kerja yang sesungguhnya.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Yogyakarta 14/05/2025

Muhamad Nur Hafizul

2100018379/Teknik Informatika

Universitas Ahmad Dahlan

## Daftar Isi

## Contents

|                                                                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LAPORAN PRAKTIK MAGANG CV SINERGI CITA DIGITAL RANCANG BANGUN WEBSITE CROWDFUNDING MENGGUNAKAN GOLANG DAN VUE NUXTJS.....</b> | <b>i</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....</b>                                                                                        | <b>ii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                                                                                                  | <b>iii</b> |
| <b>Kata Pengantar .....</b>                                                                                                      | <b>iv</b>  |
| <b>Daftar Isi.....</b>                                                                                                           | <b>v</b>   |
| <b>Daftar Gambar .....</b>                                                                                                       | <b>vii</b> |
| <b>Daftar Tabel .....</b>                                                                                                        | <b>ix</b>  |
| <b>Daftar Kode Program.....</b>                                                                                                  | <b>x</b>   |
| <b>BAB 1.....</b>                                                                                                                | <b>1</b>   |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                                                                                                         | <b>1</b>   |
| <b>A.    LATAR BELAKANG .....</b>                                                                                                | <b>1</b>   |
| <b>B.    BATASAN MASALAH .....</b>                                                                                               | <b>3</b>   |
| <b>C.    RUMUSAN MASALAH .....</b>                                                                                               | <b>4</b>   |
| <b>D.    TUJUAN PRAKTIK MAGANG .....</b>                                                                                         | <b>4</b>   |
| <b>E.    MANFAAT PRAKTIK MAGANG.....</b>                                                                                         | <b>4</b>   |
| <b>BAB 2.....</b>                                                                                                                | <b>6</b>   |
| <b>GAMBARAN UMUM .....</b>                                                                                                       | <b>6</b>   |
| <b>A.    PROFIL PENYELENGGARA.....</b>                                                                                           | <b>6</b>   |
| <b>B.    SUMBERDAYA PENUNJANG MAGANG ( FASILITAS PENDUKUNG KEGIATAN MAGANG DARI INSTANSI TEMPAT MAGANG) .....</b>                | <b>13</b>  |
| <b>C.    PROSES BISNIS YANG BERJALAN .....</b>                                                                                   | <b>14</b>  |
| <b>BAB 3.....</b>                                                                                                                | <b>15</b>  |
| <b>METODE PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....</b>                                                                                    | <b>15</b>  |
| <b>A.    TAHAPAN PERSIAPAN .....</b>                                                                                             | <b>15</b>  |
| <b>B.    TAHAPAN PELAKSANAAN .....</b>                                                                                           | <b>16</b>  |
| <b>C.    TAHAPAN EVALUASI.....</b>                                                                                               | <b>16</b>  |
| <b>D.    RENCANA JADWAL KEGIATAN .....</b>                                                                                       | <b>17</b>  |
| <b>BAB 4.....</b>                                                                                                                | <b>19</b>  |
| <b>HASIL PELAKSANAAN .....</b>                                                                                                   | <b>19</b>  |

|                |                                    |    |
|----------------|------------------------------------|----|
| A.             | HASIL TAHAPAN PERSIAPAN.....       | 19 |
| B.             | HASIL TAHAPAN PELAKSANAAN.....     | 19 |
| C.             | HASIL TAHAPAN EVALUASI .....       | 37 |
| D.             | REALISASI JADWAL KEGIATAN .....    | 37 |
| E.             | KENDALA DAN SOLUSI.....            | 39 |
| a.             | Kendala.....                       | 39 |
| b.             | Solusi .....                       | 39 |
| F.             | KEBERLANJUTAN .....                | 39 |
| BAB 5.         | .....                              | 40 |
| PENUTUP .....  | .....                              | 40 |
| A.             | KESIMPULAN .....                   | 40 |
| B.             | SARAN .....                        | 40 |
| LAMPIRAN ..... | .....                              | 41 |
| A.             | Surat rekomendasi magang.....      | 41 |
| B.             | Halaman persetujuan instansi ..... | 42 |
| C.             | Brosur.....                        | 43 |
| D.             | Sertifikat .....                   | 44 |
| E.             | Dokumentasi.....                   | 45 |
| F.             | Logbook .....                      | 51 |
| G.             | Kode Program .....                 | 55 |

## Daftar Gambar

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1: Logo CV Sinergi Cita Digital .....                        | 6  |
| Gambar 2. 2: Struktur Organisasi .....                                 | 8  |
| <hr/>                                                                  |    |
| Gambar 4. 1: ERD .....                                                 | 20 |
| Gambar 4. 2: kode program menghubungkan ke basis data MySQL .....      | 21 |
| Gambar 4. 3: Kode Program Entity.go Pada Package User .....            | 22 |
| Gambar 4. 4: Kode Program Entity.go Pada Package Campaign .....        | 22 |
| Gambar 4. 5: Kode Program Entity.go Pada Package Transaction .....     | 22 |
| Gambar 4. 6: Kode Program Repository.go Pada Package User .....        | 22 |
| Gambar 4. 7: Kode Program Repository.go Pada Package Transaction ..... | 22 |
| Gambar 4. 8: Kode Program Repository.go Pada Package Campaign .....    | 22 |
| Gambar 4. 9: Kode Program Service.go Pada Package User .....           | 23 |
| Gambar 4. 10: Kode Program Service.go Pada Package Campaign .....      | 23 |
| Gambar 4. 11: Kode Program Service.go Pada Package Transaction .....   | 23 |
| Gambar 4. 12: : Kode Program Input.go Pada Package User .....          | 23 |
| Gambar 4. 13: Kode Program Input.go Pada Package Transaction .....     | 23 |
| Gambar 4. 14: Kode Program Input.go Pada Package Campaign .....        | 23 |
| Gambar 4. 15: Kode Program Formatter.go Pada Package User .....        | 24 |
| Gambar 4. 16: Kode Program Formatter.go Pada Package Campaign .....    | 24 |
| Gambar 4. 17: Kode Program Formatter.go Pada Package Transaction ..... | 24 |
| Gambar 4. 18: Kode Program Campaign.go Pada Package Handler .....      | 24 |
| Gambar 4. 19: Kode Program Transaction.go Pada Package Handler .....   | 24 |
| Gambar 4. 20: Kode Program User.go Pada Package Handler .....          | 24 |
| Gambar 4. 21: Kode Program Service.go Package Payment .....            | 25 |
| Gambar 4. 22: Kode Program Service.go Package Auth .....               | 26 |
| Gambar 4. 23: Kode Program Package Helper .....                        | 26 |
| Gambar 4. 24: Kode Program Nuxt.config.js .....                        | 27 |
| Gambar 4. 25: File Aset CSS Tailwind .....                             | 28 |
| Gambar 4. 26: Tampilan Navbar Sebelum Login .....                      | 28 |
| Gambar 4. 27: Tampilan Navbar Setelah Login .....                      | 28 |
| Gambar 4. 28: Tampilan Botton Logout .....                             | 29 |
| Gambar 4. 29: Tampilan Footer .....                                    | 29 |
| Gambar 4. 30: Tampilan Erorr .....                                     | 29 |
| Gambar 4. 31: Tampilan Halaman Login .....                             | 30 |
| Gambar 4. 32: Tampilan Halaman Register .....                          | 30 |
| Gambar 4. 33: Tampilan Halaman Utama(Index) .....                      | 31 |
| Gambar 4. 34: Tampilan Campaign .....                                  | 31 |
| Gambar 4. 35: Tampilan Halaman Detail Campaign .....                   | 32 |
| Gambar 4. 36: Tampilan Dasboar Poyek .....                             | 32 |
| Gambar 4. 37: Tampilan Dasboar Transaction .....                       | 33 |
| Gambar 4. 38: Halaman Datail Poyek .....                               | 33 |
| Gambar 4. 39: Halaman Membuat Ppoyek baru .....                        | 34 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Gambar 4. 40: Halaman Edit Poyek.....           | 34 |
| Gambar 4. 41: Halaman Login Admin .....         | 35 |
| Gambar 4. 42: Halaman Manajemen Pengguna .....  | 35 |
| Gambar 4. 43: Halaman Manajemen Campaign.....   | 36 |
| Gambar 4. 44: Halaman Manajemen Transaksi ..... | 36 |

---

## Daftar Tabel

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Tabel 2. 1: Sumber Daya Manusia ..... | 13 |
|---------------------------------------|----|

-----

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Tabel 3. 1: Rencana Kegiatan Magang..... | 17 |
|------------------------------------------|----|

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Tabel 3. 1: Rencana Kegiatan Magang..... | 18 |
|------------------------------------------|----|

-----

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Tabel 4. 1: Realisasi Rencana Magang..... | 37 |
|-------------------------------------------|----|

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Tabel 4. 1: Realisasi Rencana Magang..... | 38 |
|-------------------------------------------|----|

-----

## Daftar Kode Program

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Kode Program L. 1: Main.go .....                         | 55  |
| Kode Program L. 2: Formatter Package User .....          | 61  |
| Kode Program L. 3: Input.go Package User .....           | 61  |
| Kode Program L. 4: Repository.go Package User .....      | 62  |
| Kode Program L. 5: Service Package User .....            | 63  |
| Kode Program L. 6: Formatter Package Transaction .....   | 66  |
| Kode Program L. 7: Input Package Transaction .....       | 68  |
| Kode Program L. 8: Repository Package Transaction .....  | 68  |
| Kode Program L. 9: Service Package Transaction .....     | 70  |
| Kode Program L. 10: Formatter Package Campaign .....     | 72  |
| Kode Program L. 11: Input Package Campaign .....         | 75  |
| Kode Program L. 12: Repository Package Campaign .....    | 76  |
| Kode Program L. 13: Service Package Campaign .....       | 77  |
| Kode Program L. 14: Helper.go Package Helper .....       | 79  |
| Kode Program L. 15: Service Package Auth .....           | 80  |
| Kode Program L. 16: Service Package Payment .....        | 81  |
| Kode Program L. 17: Campaign.go package Handler .....    | 82  |
| Kode Program L. 18: Transaction.go Package Handler ..... | 85  |
| Kode Program L. 19: User.go Package Handler .....        | 87  |
| Kode Program L. 20: Navbar.vue .....                     | 90  |
| Kode Program L. 21: Footer.vue .....                     | 92  |
| Kode Program L. 22: Error.vue .....                      | 93  |
| Kode Program L. 23: Index.vue .....                      | 94  |
| Kode Program L. 24: Login.vue .....                      | 100 |
| Kode Program L. 25: Register.vue .....                   | 102 |
| Kode Program L. 26: index.vue(Dashboard) .....           | 105 |
| Kode Program L. 27: Transaction.vue .....                | 108 |
| Kode Program L. 28: Create.vue .....                     | 110 |
| Kode Program L. 29: Base.html .....                      | 113 |
| Kode Program L. 30: User_index.html .....                | 114 |
| Kode Program L. 31: User_new.html .....                  | 115 |
| Kode Program L. 32: Transaction_index.html .....         | 116 |
| Kode Program L. 33: Campaign_index.html .....            | 117 |
| Kode Program L. 34: Campaign_new.html .....              | 118 |