

# **Perancangan Web Aplikasi Laporan Keuangan Warnet CyberIndo**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

**Muhamad Agitiawan Nusyqi  
12140316**

**Program Studi Teknik Informatika  
STMIK Nusa Mandiri  
Jakarta  
2019**

## **Abstraksi**

Banyak permasalahan - permasalahan yang terjadi dalam usaha warnet seperti report harian yang tidak akurat, report yang kadang salah dari seharusnya hingga kecurangan yang dilakukan oleh staff. Sebab masalah – masalah seperti itu banyak pemilik warnet yang menginginkan aplikasi laporan online berbasis web. Dengan kemajuan teknologi sekarang membuka website cukup hanya dari smartphone saja, jadi pemilik warnet dapat selalu mengupdate kondisi warnet yang ditinggalnya dari jauh.



## DAFTAR ISI

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR JUDUL SKRIPSI .....                                 | i   |
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....                                   | ii  |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....                   | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH ..... | iv  |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI                  |     |
| LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA                        |     |

### KATA PENGANTAR

### ABSTRAKSI

### DAFTAR ISI

### DAFTAR SIMBOL

### DAFTAR GAMBAR

### DAFTAR TABEL

### DAFTAR LAMPIRAN

|                |                                      |           |
|----------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>BAB I</b>   | <b>PENDAHULUAN .....</b>             | <b>1</b>  |
| 1.1            | Latar Belakang Masalah .....         | 1         |
| 1.2            | Identifikasi Masalah .....           | 2         |
| 1.3            | Perumusan Masalah .....              | 2         |
| 1.4            | Maksud Dan Tujuan .....              | 2         |
| 1.5            | Metode Penelitian .....              | 3         |
| 1.5.1          | Teknik Pengumpulan Data .....        | 3         |
| a.             | Observasi .....                      | 3         |
| b.             | Wawancara .....                      | 3         |
| c.             | Studi Pustaka .....                  | 3         |
| 1.5.2          | Metode Pengembangan Sistem .....     | 4         |
| a.             | Analisa Kebutuhan Sistem .....       | 4         |
| b.             | Desain .....                         | 4         |
| c.             | Code Generation .....                | 4         |
| d.             | Testing .....                        | 4         |
| e.             | Support .....                        | 5         |
| 1.6            | Ruang Lingkup .....                  | 5         |
| <b>BAB II</b>  | <b>LANDASAN TEORI .....</b>          | <b>7</b>  |
| 2.1            | Tinjauan Pustaka .....               | 7         |
| 2.2            | Penelitian Terkait .....             | 23        |
| <b>BAB III</b> | <b>ANALISA SISTEM BERJALAN .....</b> | <b>41</b> |
| 3.1            | Tinjauan Institusi/Perusahaan .....  | 41        |

|                                    |                                                  |           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 3.1.1                              | Sejarah Institusi/Perusahaan .....               | 42        |
| 3.1.2                              | Struktur Organisasi dan Fungsi .....             | 44        |
| 3.2                                | Proses Bisnis Sistem .....                       | 44        |
| 3.3                                | Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan .....        | 45        |
| <b>BAB IV</b>                      | <b>RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN .....</b> | <b>46</b> |
| 4.1                                | Analisa Kebutuhan Software .....                 | 46        |
| 4.2                                | Desain .....                                     | 46        |
| 4.2.1                              | Database .....                                   | 46        |
| 4.2.2                              | Software Architecture .....                      | 47        |
| 4.2.3                              | User Interface .....                             | 48        |
| 4.3                                | Code Generation .....                            | 49        |
| 4.4                                | Testing .....                                    | 63        |
| 4.5                                | Support .....                                    | 66        |
| 4.5.1                              | Publikasi Web .....                              | 66        |
| 4.5.2                              | Spesifikasi Hardware dan Software .....          | 66        |
| 4.6                                | Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan .....          |           |
| <b>BAB V</b>                       | <b>PENUTUP .....</b>                             | <b>67</b> |
| 5.1                                | Kesimpulan .....                                 | 67        |
| 5.2                                | Saran – saran .....                              | 67        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>              |                                                  |           |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>        |                                                  |           |
| <b>LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN</b> |                                                  |           |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET</b>      |                                                  |           |
| <b>LAMPIRAN</b>                    |                                                  |           |

## DAFTAR PUSTAKA

Raharjo.(2018).Modul Pemrograman Web.Bandung.Modula.

[https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/452/jbptunikompp-gdl-endryprayo-22584-2-unikom\\_e-i.pdf](https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/452/jbptunikompp-gdl-endryprayo-22584-2-unikom_e-i.pdf)

<https://books.google.co.id/books?id=o8LjCAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=definisi+si>

[stem+informasi&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwj5xrzz3KTjAhWSf30KHXdSBWlQ6AEIND](https://books.google.co.id/books?id=o8LjCAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=definisi+si+stem+informasi&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwj5xrzz3KTjAhWSf30KHXdSBWlQ6AEIND)

[AB#v=onepage&q=definisi%20sistem%20informasi&f=false](https://books.google.co.id/books?id=o8LjCAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=definisi+si+stem+informasi&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwj5xrzz3KTjAhWSf30KHXdSBWlQ6AEINDAB#v=onepage&q=definisi%20sistem%20informasi&f=false)

<http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/download/3148/1871>

<http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/JIM/article/view/16/pdf>

<http://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/610>

<https://jurnal.stikom.edu/index.php/jsika/article/download/321/219>

<http://rosni-gj.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/14321/10.+Unified+Modeling+Language.pdf>