

**APLIKASI PEMBUKUAN PEMBAYARAN TRANSAKSI PAJAK DI**

**PT.BHANDA GHARA REKSA ( PERSERO )**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Manajemen Informatika  
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

**Oleh:**

**Agnez Puspayana  
0619 3080 1681**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Agnez Puspayana  
NPM : 061930801681  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIII Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pembukuan Pembayaran Transaksi Pajak di PT.Bhanda Ghara Reksa

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 03 Agustus 2022  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, Agustus 2022

Pembimbing I,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom  
NIP 197407052002121014

Pembimbing II,

Muhammad Aris Ganiardi.,S.Si.,M.T  
NIP 198101142012121001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.si  
NIP 197306032008012008

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

*“Jangan menilai saya dari kesuksesan, tetapi nilai saya dari seberapa sering saya jatuh dan berhasil bangkit kembali.” - Nelson Mandela*  
*“Keep your eyes on the stars and your feet on the ground.” - Theodore Roosevelt*

*Kami persembahkan untuk :*

1. *Kedua Orang Tua yang tercinta , yang selalu memberikan doa serta dukungan yang penuh cinta kasih yang tiada henti.*
2. *Saudara kandung tersayang*
3. *Keluarga Besar devisi keuangan di PT.Bhanda Graha Reksa*
4. *Dosen pembimbing*
5. *Sahabat-sahabat saya terutama Isnaini Fadillah yang selalu siap bersedia membantu saya dalam menyusun laporan.*
6. *Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-ID*
7. *Almamater kebanggaan.*

## **ABSTRAK**

Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pembukuan Pembayaran Transaksi Pajak di PT.Bhanda Ghara Reksa ( Persero ) yang meliputi input data pembayaran transaksi pajak dan memberikan laporan pembukuan kepada pemimpin dalam bentuk tabel dan *pdf*. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan metode *Waterfall*. Dengan menggunakan Bahasa pemrograman *Native PHP* serta *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi 2 bagian yaitu halaman Admin sebagai pengelola dan halaman pimpinan sebagai menerima laporan. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola Pembukuan Pembayaran Transaksi Pajak di PT.Bhanda Ghara Reksa ( Persero ) .

Kata Kunci : Pembukuan,Pembayaran, Pajak, *Waterfall*, *Native PHP*, *MySQL*

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this final report is to create a Tax Transaction Payment Bookkeeping Application at PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero) which includes inputting tax transaction payment data and providing bookkeeping reports to leaders in tabular and pdf form. The system development method used in making this system uses the Waterfall method. By using the Native PHP programming language and MySQL database. This system is divided into 2 parts, namely the Admin page as a manager and the leadership page as receiving reports. With the creation of this application, it is expected to make it easier to manage the Book of Payment of Tax Transactions at PT. Bhanda Ghara Reksa (Persero).

Keywords: Bookkeeping, Payment, Tax, Waterfall, PHP, MySQL

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pembukuan Pembayaran Transaksi Pajak Di Pt.Bhanda Ghara Reksa ( Persero )”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,MM selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si.,M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Ibu Desiana Effendi selaku Staff Devisi Keuangan di PT.Bhanda Ghara Reksa.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 ID.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN DEPAN .....</b>                               | <b>i</b>    |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>                        | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                     | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                    | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                               | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                   | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                | <b>xii</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                           | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                  | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                | 2           |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                | 3           |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat.....                              | 3           |
| 1.4.1 Tujuan .....                                       | 3           |
| 1.4.2 Manfaat .....                                      | 3           |
| 1.5 Metodologi Pelaksanaan.....                          | 4           |
| 1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian ..... | 4           |
| 1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....                       | 4           |
| 1.5.3 Sistematika Penulisan .....                        | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                      | <b>7</b>    |
| 2.1 Landasan Teori .....                                 | 7           |
| 2.1.1 Pembukuan dan Pencatatan Pajak.....                | 7           |

|  |    |
|--|----|
| 2.1.2 Tarif dan Pembayaran Pajak .....   | 8  |
| 2.1.3 Surat Pemberitahuan (SPT).....     | 8  |
| 2.2 Teori Judul.....                     | 9  |
| 2.2.1 Aplikasi.....                      | 9  |
| 2.2.2 Pembukuan.....                     | 9  |
| 2.2.3 Pembayaran.....                    | 10 |
| 2.2.4 Transaksi .....                    | 11 |
| 2.2.5 Pajak.....                         | 11 |
| 2.3 Analisis Sistem .....                | 12 |
| 2.3.1 Data Flow Diagram (DFD).....       | 12 |
| 2.3.2 Flowchart .....                    | 15 |
| 2.3.3 Entity Relationship Diagram .....  | 15 |
| 2.4 Teori Program.....                   | 18 |
| 2.4.1 Pengertian Adobe Dreamweaver ..... | 18 |
| 2.4.2 Logo Adobe Dreamweaver.....        | 18 |
| 2.4.3 Pengertian HTML .....              | 19 |
| 2.4.4 Struktur HTML.....                 | 19 |
| 2.4.5 Pengertian CSS .....               | 20 |
| 2.4.6 Pengertian JavaScript.....         | 19 |
| 2.4.1 Pengertian PHP .....               | 21 |
| 2.4.2 Pengertian MySQL .....             | 22 |
| 2.4.3 Pengertian Xampp.....              | 23 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>                        | <b>25</b> |
| 3.1 Sejarah Singkat PT Bhanda Ghara Reksa.....                       | 25        |
| 3.2 Visi, Misi dan Tata Nilai PT Bhanda Ghara Reksa .....            | 26        |
| 3.2.1 Visi.....  | 26        |
| 3.2.2 Misi .....   | 26        |
| 3.2.3 Nilai Utama Perusahaan.....                                    | 26        |
| 3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....                                 | 27        |
| 3.3.1 Tempat Penelitian .....  | 27        |
| 3.3.2 Waktu Penelitian.....  | 27        |
| 3.4 Alat dan Bahan Penelitian .....                                  | 27        |
| 3.4.1 Alat.....  | 27        |
| 3.4.2 Bahan .....  | 28        |
| 3.5 Struktur Perusahaan.....   | 28        |
| 3.5.1 Uraian Tugas.....  | 29        |
| 3.6 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....                       | 33        |
| <b>BAB IVError! Bookmark not defined. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>34</b> |
| 4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....                          | 34        |
| 4.1.1 Penyelidikan Awal .....  | 34        |
| 4.1.2 Studi Kelayakan.....   | 34        |
| 4.1.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....                              | 36        |
| 4.1.4 Alat dan Bahan.....  | 36        |
| 4.1.5 Tahapan Pengembangan Sistem.....                               | 37        |
| 4.2 Rancangan Desain Sistem .....                                    | 40        |
| 4.2.1 Rancangan Sistem.....  | 40        |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 4.3 Implementasi Kode Program .....         | 53                                  |
| 4.3.1 Rancangan Desain Tampilan .....       | 53                                  |
| 4.3.2 Desain Tampilan Halaman Program ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.4. Testing (Pengujian) .....              | 66                                  |
| 4.4.1. Tujuan Pengujian .....               | 66                                  |
| 4.2.2 Tabel Pengujian .....                 | 67                                  |
| 4.3 Pemeliharaan Sistem .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.4 Pembahasan .....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB V KESIMPULAN.....</b>                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.2 Saran .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## **DAFTAR TABEL**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Tabel 2. 1 Data Flow Diagram .....                                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 2. 2 Simbol-simbol Flowchart. ....                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 2. 3 Simbol Entity Relationship Diagram.....                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 1 Studi   |                                     |
| Kelayakan.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 2 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru Berdasarkan PIECES | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 3 Tabel data_konsolidas_spt.....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 4 Tabel data_pelanggan .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 5 Tabeldata_pph .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 6 Tabel data_ppn .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4. 7 Tabel user .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4.8 Tabel Pengujian .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi PT Bhanda Ghara Reksa                         | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 3. 2 Sistem Yang Sedang Berjalan pada PT Bhanda Reksa                  | Error! Bookmark not defined. |
| Gambar 4. 1 Diagram Konteks Aplikasi Pembukuan Pembayaran Transaksi Pajak.... | 41                           |
| Gambar 4. 2 Diagram 0 Level 1 .....   | 42                           |
| Gambar 4. 3 Flowchart Admin .....   | 43                           |
| Gambar 4.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....                             | 44                           |
| Gambar 4. 5 Rancangan Halaman Home .....                                      | 45                           |
| Gambar 4. 6 Rancangan Halaman Data Pelanggan .....                            | 46                           |
| Gambar 4. 7 Rancangan Form Tambah Data Pelanggan.....                         | 47                           |
| Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Data User .....                                 | 48                           |
| Gambar 4. 9 Rancangan Form Tambah Data User.....                              | 49                           |
| Gambar 4. 10 Rancangan Form Tambah List Bukti bayar PPH.....                  | 50                           |
| Gambar 4. 11 Rancangan Halaman List Bukti Bayar PPH .....                     | 51                           |
| Gambar 4. 12 Rancangan Halaman List Bukti Potongan PPN.....                   | 52                           |
| Gambar 4. 13 Rancangan Form Tambah List Konsolidasi SPT.....                  | 53                           |
| Gambar 4. 14 Rancangan Halaman List Konsolidasi SPT .....                     | 54                           |
| Gambar 4. 15 Rancangan Reporting E-Bupot .....                                | 55                           |
| Gambar 4. 16 Halaman Utama .....  | 56                           |
| Gambar 4. 17 Form Tambah List Bukti bayar PPN .....                           | 57                           |
| Gambar 4. 18 Halaman List Bukti Bayar PPN .....                               | 58                           |
| Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Data Bukti Potong PPH.....                      | 59                           |
| Gambar 4.20 Tampilan Form Tambah Data Bukti Potong PPH .....                  | 60                           |
| Gambar 4.21 Tampilan Halaman Data Pelanggan .....                             | 61                           |
| Gambar 4.22 Tampilan Form tambah Data Pelanggan .....                         | 62                           |
| Gambar 4.23 Tampilan Halaman Data User.....                                   | 63                           |
| Gambar 4.24 Tampilan Form Tambah Data User .....                              | 64                           |
| Gambar 4.25 Tampilan Form Tambah Data Konsolidasi SPT.....                    | 65                           |
| Gambar 4. 26 Tampilan Form Tambah Data Konsolidasi SPT.....                   | 66                           |