Aplikasi Sistem Notifikasi Pembayaran Pajak Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana

Program Studi

Teknik Informatika

Disusun dan diajukan oleh

Zulkifli
214 280 046

Kepada

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
2019

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI SISTEM NOTIFIKASI PEMBAYARAN PAJAK KANTOR DIREKTORAT JENDRAL PAJAK KOTA PAREPARE

ZULKIFLI
NIM. 214280046

Telah dipertahakan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 29 Agustus 2019 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

Ir. Syahirun Alam, S.T., M.T., IPM. (Ketua) (.....)

Muhammad Zainal, S.T., M.T. (Sekretaris) (.....)

Ahmad Selao, S.TP., M.Sc. (Anggota) (.....)

Hj. A. Irmayani P, S.T., M.T. (Anggota) (.....)

Mengetahui :

Ketua Program Studi	Dekan
Marlina, S.Kom., M.Kom	**Muh. Basri, S.T., M.T**
NBM. 1162 680	NBM. 959 773

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	: **Zulkifli**
NIM	: **214280046**
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	: Aplikasi Sistem Notifikasi Pembayaran Pajak Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil dari karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian dari keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parapare, 29 Agustus 2019

Yang menyatakan



Zulkifli

NIM. 214280046

HALAMAN INSPIRASI

فَيُنَبِّئُكُمْ وَالشَّهَادَةِ الْغَيْبِ عٰلِمِ اِلٰى وَسَتُرَدُّوْنَ وَالْمُؤْمِنُوْنَۗ وَرَسُوْلُهٗ عَمَلَكُمْ اللّٰهُ فَسَيَرَى اعْمَلُوْا وَقُلِ

تَعْمَلُوْنَۚ كُنْتُمْ بِمَا

Wa quli'malụ fa sayarallāhu 'amalakum wa rasụluhụ wal-mu`minụn, wa saturaddụna ilā 'ālimil-gaibi wasy-syahādati fa yunabbi`ukum bimā kuntum ta'malụn

Dan katakanlah, "Bekerjalah kamu, maka Allah akan melihat pekerjaanmu, begitu juga Rasul-Nya dan orang-orang mukmin, dan kamu akan dikembalikan kepada (Allah) Yang Mengetahui yang gaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan."

(Q.S. At-Taubah : 105)

PRAKATA



***Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatu*.**

Dalam skripsi ini penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penulisan dan artikulasi kata, kalimat maupun paragraf.

Tiada kata yang paling pantas untuk diucapkan selain rasa syukur atas nikmat dan kasih sayang Allah SWT. yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan serta pertolongan-Nya untuk menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa salam dan shalawat dihaturkan kepada Nabiullah Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang dengan setia berjuang menegakkan ajaran islam di muka bumi ini. Nabi utusan Allah SWT. yang mengajarkan wahyu Allah SWT. dan budi pekerti yang baik dan mulia bagi manusia.

Penulisan skripsi/ tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare (UM-Parepare). Adapun judul skripsi/ penelitian ini adalah **"Aplikasi Sistem Notifikasi Pembayaran Pajak Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare".**

Dalam pelaksanaan penelitian sampai pembuatan skripsi ini, penulis banyak sekali mengalami kesulitan dan hambatan. Tetapi berkat keteguhan dan

kesabaran penulis akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan juga. Terima kasih yang tak terhingga pula kepada kedua orang tua penulis, ayahanda dan ibunda yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan baik moral maupun materil yang merupakan kekuatan besar bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Bantuan dari berbagai pihak yang dengan senang hati meluangkan waktu, tenaga, fikiran, dan dukungan baik secara moril maupun materil yang tak henti-hentinya kepada penulis juga menjadi semangat positif untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Allah SWT, Pencipta alam semesta beserta segala isinya dan pemilik segala ilmu. Terima kasih yaa Allah atas segala skenario kehidupan yang telah engkau persiapkan untuk hamba, hanya kepadaMu hamba menyembah, hanya kepadaMu hamba meminta pertolongan dan hanya kepadaMu hamba berserah diri, segala daya dan upaya serta kemampuan datang dariMu yaa Allah, Allahu Akbar.
2. Ayah dan Ibunda jasa-jasanya, kesabaran, do'a yang tidak pernah lelah, mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil hingga sekarang beserta para kakak dan keluarga lainnya yang senantiasa memberikan dukungan.
3. Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare, DR. H.M. Nasir S, M.Pd.
4. Dekan Fakultas Teknik UM Parepare, Muh. Basri, S.T., M.T.
5. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare, Marlina, S.Kom., M.Kom.

6. Sekretaris Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare, Mughaffir Yunus, S.T., M.T.
7. Pembimbing I, Ir. Syahirun Alam, S.T., M.T., IPM. dan Pembimbing II, Muhammad Zainal, S.T., M.T. yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Penguji I, Ahmad Selao, S.TP., M.Sc. dan Penguji II, Hj. A. Irmayani, S.T., M.T. yang telah banyak memberikan masukan dan ilmu yang sangat berguna bagi penulis.
9. Para Dosen dan Staf Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah banyak membantu dan juga atas partisipasinya selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Parepare.
10. Saudara-saudara yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan yang berarti baik secara moral maupun material demi lancarnya penyusunan tugas akhir ini.
11. Seluruh teman-teman Jurusan Teknik Informatika angkatan 2014 atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
12. Para senior dan adik-adik di Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare yang telah membantu, memberi masukan, dan dorongan hingga selesainya skripsi ini.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus ikhlas memberikan doa dan motivasi kepada penulis sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa tentunya dalam penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan untuk itu saran dan kritik dari pembaca yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi pengembangan kemampuan penulis ke depan.

Akhirulkalam, hanya kepada Allah SWT. penulis memohon ridho dan magfirahNya, semoga keikhlasan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis dapat bernilai pahala disisi-Nya. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat kepada mereka yang membutuhkan, semoga Allah SWT. melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khaerat

Wassalamu Alaikum Wr.Wb

Parapare, 29 Agustus 2021

Penulis,

Zulkifli
NIM. 214280046

ABSTRAK

ZULKIFLI. Aplikasi Sistem Notifikasi Pembayaran Pajak Di Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare. (Dibimbing oleh Syahirun Alam dan Muhammad Zainal)

Penelitian ini mengambil permasalahan mengenai Aplikasi Sistem Notifikasi Pembayaran Pajak Di Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare. Bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses notifikasi Pembayaran Pajak Di Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare dan menjelaskan yang menjadi notifikasi sistem jatuh tempo Pembayaran Pajak Di Kantor Direktorat Jendral Pajak Kota Parepare. Metode penelitian yang digunakan adalah Studi Literatur, pengumpulan data dan perancangan sistem.

Hasil pengujian menggunakan *Black Box*, dengan menguji listing program diperoleh bahwa sistem berhasil berjalan setelah dilakukan pengujian penginputan data wajib pajak melalui *form* daftar wajib pajak. Dari hasil pengujian *White Box* menguji algoritma program diperoleh bahwa jumlah *flowgraph* dengan jumlah path pada pengujian *white box* sama. Dengan sistem *online* menggunakan komunikasi *Website* sehingga dihasilkan sistem notifikasi wajib pajak via email, dengan sistem tersebut dapat membantu direktorat jendral pajak serta dapat memberikan notifikasi pembayaran wajib pajak bagi wajib pajak yang pembayarannya dilakukan secara berkala sesuai aturan wajib pajak yang berlaku.

Kata kunci : *Aplikasi, Notifikasi, NPWP, Direktorat Jendral Pajak*

ABSTRACT

ZULKIFLI. *Tax Payment Notification System Application at the Office of the Directorate General of Taxes in Parepare City. (Supervised by Syahirun Alam and Muhammad Zainal)*

This study takes the problem of the Application of the Tax Payment Notification System at the Office of the Directorate General of Taxes in Parepare City. Aims to find out how the notification process of tax payments at the Parepare City Directorate General of Taxes Office and explain what is the notification of the tax payment due system at the Parepare City Directorate General of Taxes Office. The research method used is Literature Study, data collection and system design.

The results of the test using the Black Box, by testing the program listing, it was found that the system was running successfully after testing the taxpayer data input through the taxpayer list form. From the results of the White Box test testing the program algorithm, it is found that the number of flowgraphs with the number of paths in the white box test is the same. With an online system using Website communication so that a taxpayer notification system is generated via email, with this system it can help the directorate general of taxes and can provide notification of taxpayer payments for taxpayers whose payments are made periodically according to applicable taxpayer rules.

Keywords : *Applications, Notifications, TIN, Directorate General of Taxes*

DAFTAR ISI

SAMPUL i

HALAMAN JUDUL ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI iv

HALAMAN INSPIRASI v

PRAKATA vi

ABSTRAK x

ABSTRACT xi

DAFTAR ISI xii

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR TABEL xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 3

C. Batasan Masalah 3

D. Tujuan Penelitian 4

E. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Penelitian Terdahulu 5

B. Kajian Teori 6

1. Defenisi Perancangan Sistem 6

2. Tujuan Perancangan Sistem 6

3. Defenisi Sistem 7

4. Karakteristik Sistem 7

C. Sistem Notifikasi 10

D. Pembayaran Pajak 11

E. Definisi Sistem 16

F. Tinjauan Perangkat Lunak 18

G. UML *(Unified Modelling Language)* 21

H. Metode Pengujian Perangkat Lunak 24

I. Kerangka Pikir 25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian 26

B. Jenis Penelitian 26

C. Metode Penelitian 26

D. Metode Pengumpulan Data 27

E. Alat dan Bahan 28

F. Desain Sistem 29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Rancangan Sistem 31

B. Analisis Aliran Data UML 32

C. Kebutuhan Pembuatan Program 36

D. Perancangan *Inputan* Program 42

E. Rancangan *Output* Program 70

F. Hasil Notifikasi Wajib Pajak 71

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

A. Metode Pengujian 72

B. Teknik Pengujian 72

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan 87

B. Saran-saran 88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Interface Xampp* 21

Gambar 2.2 *Xampp Control Panel* 21

Gambar 2.3 Simbol Diagram *Use Case* 23

Gambar 2.4 Kerangka Fikir 25

Gambar 3.1 *Use Case Diagram* 29

Gambar 3.2 *Use Case Diagram* Aplikasi 30

Gambar 4.1 Rancangan Sistem *Use Case* 31

Gambar 4.2 Halaman Utama 31

Gambar 4.3 Halaman Tampilan Master 32

Gambar 4.4 Halaman Tampilan Daftar Wajib Pajak 32

Gambar 4.5 *Use Case Diagram Admin* 33

Gambar 4.6 *Use Case Diagram User* 33

Gambar 4.7 *Activity Diagram User* 34

Gambar 4.8 *Activity Diagram Admin* 35

Gambar 4.9 *Sequance Diagram Admin* 35

Gambar 4.10 *Sequence Diagram User* 36

Gambar 4.11 Aplikasi *Xampp* 37

Gambar 4.12 *Commant Prompt* 38

Gambar 4.13 *PHPMyAdmin* membuat Database baru 38

Gambar 4.14 Tabel dalam Database 38

Gambar 4.15 Penentuan *Field* Pada Tabel Pajak 39

Gambar 4.16 Penentuan *Field* Pada Tabel *User* 39

Gambar 4.17 Tampilan *Login Admin* 42

Gambar 4.18 Tampilan *Form Home Admin* 45

Gambar 4.19 Tampilan *Form* Daftar Wajib Pajak 46

Gambar 4.20 Tampilan *Form* Master *User* 54

Gambar 4.21 Tampilan *Form Login User* 58

Gambar 4.22 Tampilan *Form Home User* 61

Gambar 4.23 Tampilan *Form* Daftar Wajib Pajak 62

Gambar 4.24 *Output* Notifikasi Wajib Pajak 70

Gambar 4.25 Hasil Notifikasi Wajib Pajak 71

DAFTAR TABLE

Tabel 3.1 Penjelasan *Use Case Diagram* 30

Tabel 4.1 Tabel Aktor Dalam Sistem 34

Tabel 4.2 Tabel Pajak 40

Tabel 4.3 Tabel *User* 40

Tabel 4.4 *Script Login* 42

Tabel 4.5 *Script Home* 45

Tabel 4.6 *Script Form* Daftar Wajib Pajak 46

Tabel 4.7 *Script Form* Master *User* 54

Tabel 4.8 *Script Form Login User* 59

Tabel 4.9 *Script Form Home User* 62

Tabel 4.10 *Script Form* Daftar Wajib Pajak 63

Tabel 5.1 Pengujian Pada *Form Login* 73

Tabel 5.2 Pengujian Pada *Form* Masuk *Login* 74

Tabel 5.3 Pengujian Pada *Form* Master *User* 75

Tabel 5.4 Pengujian Pada *Form* Daftar Wajib Pajak 76

Tabel 5.5 Pengujian *Login* 77

Tabel 5.6 *Grafik Matrix dari Flowgraph login* 78

Tabel 5.7 Pengujian *Input* data 79

Tabel 5.8 *Grafik Matriks pada Flowgraph Input* Data 80

Tabel 5.9 Pengujian *Edit* data 81

Tabel 5.10 *Grafik Matriks pada Flowgraph Edit* Data 82

Tabel 5.11 Pengujian Hapus Data 83

Tabel 5.12 *Grafik Matriks pada Flowgraph* Hapus Data 84

Tabel 5.13 Pengujian Hasil Notifikasi Wajib Pajak 85

Tabel 4.14 *Grafik Matriks pada Flowgraph* Notifikasi 86