PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI BERBARIS MACRO EXCEL UNTUK PENAGIHAN PIUTANG IURAN BPJS KETENAGAKERJAAN KANTOR CABANG DEPOK

DENA MARLENA

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul "Perancangan Sistem Akuntansi Berbasis *Macro Excel* untuk Penagihan Piutang Iuran BPJS Ketenagakerjaan Kantor Cabang Depok" adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada keperguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 8 Juni 2024

Dena Marlena
J0314201146

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

IPB University
Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

DENA MARLENA. Perancangan Sistem Akuntansi Berbasis *Macro Excel* untuk Penagihan Piutang Iuran BPJS Ketenagakerjaan Kantor Cabang Depok. Dibimbing oleh HUSAIN KAMAL.

BPJS Ketenagakerjaan menyelenggarakan 5 (lima) program jaminan sosial, pada segmen kepesertaan Penerima Upah (PU) perusahaan atau pemberi kerja memiliki kewajiban membayar iuran sesuai dengan skema persentase perlindungan yang ditetapkan antara perusahaan dan tenaga kerja, perusahaan akan disebut memiliki piutang iuran jika belum membayar iuran. Permasalahan terjadi pada pelaksanaan penagihan piutang iuran karena sistem internal perusahaan belum memiliki otomatisasi untuk proses penagihan. Tujuan penelitian ini untuk membuat perancangan sistem untuk digunakan dalam proses penagihan piutang iuran. Perancangan sistem ini menggunakan metode *waterfall* yang dimulai dari tiga aktivitas utama yaitu analisis kebutuhan, perancangan, dan implementasi.

Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem untuk penagihan piutang iuran berbasis *Macro Excel* secara otomatis dan terstruktur dengan baik. Sistem ini mencakup fitur user login, data perusahaan, perhitungan denda, dan surat tagihan.

Kata Kunci : BPJS Ketenagakerjaan, *Macro Excel*, Piutang Iuran, Sistem Akuntansi

ABSTRACT

DENA MARLENA. Design of Excel Macro-Based Accounting System for Contribution Billing Collection of BPJS Ketenagakerjaan Depok Branch Office. Supervised by HUSAIN KAMAL.

BPJS Ketenagakerjaan administers 5 (five) social security programs, in the Wage Recipients (PU) membership segment, companies or employers are obligated to pay contributions according to the protection percentage scheme established between the company and the workforce, a company is considered to have contribution arrears if it has not paid the contribution. Issues arise in the implementation of contribution arrears collection due to the lack of automation. The objective of this research is to design a system for use in the contribution arrears collection process. This system design follows the waterfall method, starting with three main activities: requirements analysis, design, and implementation.

The outcome of this research is a system design for the automated and well-structured collection of contribution arrears using *Macro Excel*. This system includes features such as user login, company data, penalty calculations, and billing letters.

Keywords : BPJS Ketenagakerjaan, Macro Excel, Contribution Receivable, Accounting Systems

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University — Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI BERBARIS MACRO EXCEL UNTUK PENAGIHAN PIUTANG IURAN BPJS KETENAGAKERJAAN KANTOR CABANG DEPOK

DENA MARLENA

Laporan Proyek Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Novi Rosyanti, S.E., M.Ak.

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Akuntansi Berbasis *Macro Excel* untuk Penagihan Piutang Iuran BPJS Ketenagakerjaan Kantor Cabang Depok

Nama : Dena Marlena

NIM : J0314201146

Disetujui oleh

Pembimbing:

Husain Kamal, S.E., Ak., M.M., CA., CPMA.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.

NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi :

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003

Tanggal Ujian: 22 Juni 2024

Tanggal Lulus:

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University — Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam pelaksanaan penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan April 2024 ini ialah "Sistem Akuntansi" dengan judul "Perancangan Sistem Akuntansi Berbasis *Macro Excel* untuk Penagihan Piutang Iuran BPJS Ketenagakerjaan Kantor Cabang Depok ".

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan kepada terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan laporan Proyek Akhir dan selama proses pengumpulan data, yaitu pada:

1. Orang tua dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan selama menyelesaikan laporan proyek akhir.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ibu Lesia Fatma Ginoga, SE, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
5. Bapak Husain Kamal, SE, Ak, MM, CA, CPMA selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan laporan proyek akhir ini.
6. Bapak Achiruddin, selaku Kepala Kantor Cabang BPJS Ketenagakerjaan Cabang Depok yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian serta membimbing dan banyak memberikan saran.
7. Ibu Wahyu Dewi Kartika Sari, selaku Ketua Bidang Umum dan SDM BPJS Ketenagakerjaan Cabang Depok.
8. Ibu Anita Riza Chaerani, selaku Ketua Bidang Kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan Cabang Depok.
9. Ibu Ati Suhartini, selaku Ketua Bidang Pelayanan BPJS Ketenagakerjaan Cabang Depok.
10. Ibu Nur Endah Kusumawati, selaku Ketua Bidang Keuangan BPJS Ketenagakerjaan Cabang Depok.
11. Ibu Eva Komalarini selaku Sekretaris yang telah menjadi pembimbing lapangan dan membantu selama pengumpulan data hingga laporan proyek akhir ini selesai.
12. Segenap pegawai dan rekan kerja di BPJS Ketenagakerjaan Cabang Depok yang telah membantu penulis selama menjalankan proses penelitian.

Penulis menyadari bahwa rancangan karya ilmiah ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, 8 Juni 2024

Dena Marlena

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.4 Manfaat Penelitian 5
II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Piutang 6
2.1.1 Definisi Piutang 6
2.2 Piutang Iuran BPJS Ketenagakerjaan 7
2.2.1 Segmen Kepesertaan 7
2.2.2 Program 8
2.2.3 Iuran Program 8
2.2.4 Pembayaran Iuran 9
2.2.5 Proses Penagihan Piutang 10
2.2.6 Dokumen yang Digunakan dalam Prosedur Penagihan Piutang 11
2.3 Prosedur 11
2.3.1 Pengertian Prosedur 11
2.3.2 Manfaat Prosedur 12
2.4 *Microsoft Excel* 12
2.5 *Visual Basic for Application* 14
2.6 Bagan Alir (*flowchart*) 16
III METODE PENELITIAN 19
3.1 Gambaran Objek Penelitian 19
3.1.1 Sejarah Perusahaan 19
3.1.5 Waktu Penelitian 23
3.2 Metode Pengumpulan Data dan Analisis Data 23
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data 23
3.2.2 Jenis Data dan Sumber Data 25
IV PEMBAHASAN 27
4.1 Penagihan Piutang Iuran 27
4.1.1 Identifikasi Prosedur Penagihan Piutang Iuran 27

IPB University Bogor Indonesia
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Perpustakaan IPB University

4.1.2 Analisis Permasalahan Penagihan Piutang Iuran 28
4.2 Rancang dan Bangun Sistem Akuntansi berbasis *Macro Excel* untuk Penagihan Piutang Iuran 31
4.2.1 Analisis Kebutuhan 31
4.2.2 Struktur Rancangan 32
4.2.3 Analisis Fitur 36
4.2.4 Implementasi 39
4.2.5 Perbandingan Proses Penagihan Piutang Iuran 43
V PENUTUP 44
5.1 Kesimpulan 44
5.2 Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 45
LAMPIRAN 47
RIWAYAT HIDUP 50

@Hak cipta milik IPB University
IPB University
IPB University — Bogor Indonesia —
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

DAFTAR TABEL

1 Piutang iuran BPJS Ketenagakerjaan (juta rupiah) 2
2 Iuran penerima upah program BPJS Ketenagakerjaan 8
3 Iuran bukan penerima upah program BPJS Ketenagakerjaan 9
4 Contoh perhitungan iuran pokok peserta penerima upah 9
Simbol bagan alir dokumen 18
6 Ringkasan pekerjaan kepegawaian BPJS Ketenagakerjaan Kantor Cabang Depok 21
7 Waktu pelaksanaan 23
8 Keterangan *Use Case Diagram* 33
9 Perbandingan proses penagihan piutang iuran 43

DAFTAR GAMBAR

1 Tampilan *dialog box excel options* 12
2 Tampilan *tab developer* 13
3 Tampilan *dialog box trust center* 13
4 Tampilan *tab developer* 14
5 Tampilan *menu bar* 14
6 Tampilan *toolbar* 14
7 Tampilan *project explorer* 15
8 Tampilan jendela *properties* 15
9 Tampilan jendela *object* 16
10 Tampilan jendela *code* 16
11 Struktur organisasi 20
12 Aktivitas metode *waterfall* 24
13 Prosedur penagihan piutang iuran BPJS Ketenagakerjaan Kantor Cabang Depok 27
14 Format perhitungan denda iuran 29
15 Tabel data update perusahaan 29
16 Kesalahan penginputan nominal 30
17 Pembuatan surat tagihan manual 30
18 *Use Case Diagram* sistem penagihan piutang iuran 32
19 *Activity Diagram login* 33
20 *Activity Diagram* input data perusahaan 34
21 *Activity Diagram* input perhitungan denda 34
22 *Activity Diagram* surat tagihan 35
23 *Activity Diagram* kelola data *user* 35
24 Tampilan *form login* 36
25 Tampilan menu utama 36
26 Tampilan daftar perusahaan 37
27 Tampilan perhitungan denda 37
28 Tampilan *update* data 38
29 Tampilan surat tagihan 38
30 Proses implementasi input data pada sistem 39
31 Proses implementasi perhitungan denda 40
32 Proses input *update* data 41
33 Proses implementasi *update* data 41

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University

34 Proses implementasi surat tagihan 42

DAFTAR LAMPIRAN

1 Surat Tagihan Iuran 48
2 Rincian Tagihan 49

IPB University
Bogor Indonesia
@Hak cipta milik IPB University
IPB University
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.
Perpustakaan IPB University