

SIMRETRIBUSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RETRIBUSI KEBERSIHAN

UNTUK DINAS KEBERSIHAN



Basuki Rahmat Muljono Yelly Adi Bomo Damopolii

SIMRETRIBUSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RETRIBUSI KEBERSIHAN

UNTUK DINAS KEBERSIHAN

SIMRETRIBUSI atau Sistem Informasi Manajemen Retribusi Kebersihan untuk Dinas Kebersihan. Sebuah Sistem Informasi Manajemen penting yang dibutuhkan untuk pengelolaan Retribusi Kebersihan. Sistem ini telah dibuat dan diimplementasikan untuk salah satu Sub Dinas Kebersihan di Provinsi Jawa Timur. Manfaat dari sistem ini, tentunya dalam hal pembuatan proses pendaftaran, proses penetapan, proses penyetoran, dan proses pelaporan dari retribusi kebersihan. Bisa dibayangkan, jika masih dilakukan secara manual, tentunya akan memakan banyak waktu, selain cukup riskan, karena berkaitan dengan urusan keuangan retribusi kebersihan. Jika membutuhkan source code, atau pun pengembangan lebih lanjut dari sistem ini, dapat menghubungi: basukirahmat.if@upnjatim.ac.id.





- 9 0858 5343 1992
- eurekamediaaksara@gmail.com
 - JL Banjaran RT.20 RW.10

Bojongsari - Purbalingga 53362



SIMRETRIBUSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RETRIBUSI KEBERSIHAN UNTUK DINAS KEBERSIHAN

Basuki Rahmat Muljono Yelly Adi Bomo Damopolii



PENERBIT CV. EUREKA MEDIA AKSARA

SIMRETRIBUSI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RETRIBUSI KEBERSIHAN UNTUK DINAS KEBERSIHAN

Penulis : Basuki Rahmat

Muljono

Yelly Adi Bomo Damopolii

Desain Sampul : Eri Setiawan

Tata Letak : Via Maria Ulfah

ISBN : 978-623-151-225-3

Diterbitkan oleh : EUREKA MEDIA AKSARA, JULI 2023

ANGGOTA IKAPI JAWA TENGAH

NO. 225/JTE/2021

Redaksi :

Jalan Banjaran, Desa Banjaran RT 20 RW 10 Kecamatan Bojongsari

Kabupaten Purbalingga Telp. 0858-5343-1992

Surel: eurekamediaaksara@gmail.com

Cetakan Pertama : 2023

All right reserved

Hak Cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun dan dengan cara apapun, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa seizin tertulis dari penerbit.

PRAKATA

Segala puji bagi Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan pertolongan-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan buku yang berjudul "SIMRETRIBUSI Informasi Manaiemen Retribusi Kebersihan untuk Dinas Kebersihan". Sholawat serta salam untuk Baginda Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapatkan syafaat beliau di hari akhir.

Semoga buku ini bisa menjadi salah satu Buku Referensi untuk para dosen, mahasiswa, guru, pelajar, dan peneliti, serta siapa saja yang ingin mempelajari dan mengembangkan penelitian tentang SIMRETRIBUSI Sistem Informasi Manajemen Retribusi Kebersihan untuk Dinas Kebersihan.

Dengan selesainya buku ini, kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya buku ini.

Kami menyadari bahwa buku ini masih banyak kekurangan. Kritik, saran dan diskusi lebih lanjut, serta peluang kerjasama riset, dan lain-lain, bisa disampaikan melalui alamat email: basukirahmat.if@upnjatim.ac.id. Terimakasih.

Surabaya, Juni 2023

Tim Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB 1 GAMBARAN ALUR PROSES SISTEM	1
A. Pendahuluan	1
B. Gambaran Umum Sistem	2
C. Arsitektur Jaringan	6
D. Spesifikasi Teknis	6
E. Fitur Software	6
BAB 2 MODUL MASTER	8
A. Pengantar Modul Master	8
B. Penjelasan Modul Master	8
BAB 3 MODUL PENDAFTARAN	19
A. Pengantar Modul Pendaftaran	19
B. Penjelasan Modul Pendaftaran	
BAB 4 MODUL PENETAPAN	25
A. Pengantar Modul Penetapan	25
B. Penjelasan Modul Penetapan	25
BAB 5 MODUL BUKU KARCIS	39
A. Pengantar Modul Buku Karcis	39
B. Penjelasan Modul Buku Karcis	39
BAB 6 MODUL PENYETORAN	46
A. Pengantar Modul Penyetoran	46
B. Penjelasan Modul Penyetoran	
BAB 7 MODUL PELAPORAN	56
A. Pengantar Modul Pelaporan	56
B. Penjelasan Modul Pelaporan	56
BAB 8 MODUL PELAPORAN	65
BAB 9 MODUL PELAPORAN	66
TENTANG PENULIS	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Flow Proses SIM Retribusi Kebersihan	2
Gambar 1.2. Flow Proses Pendaftaran SIM Retribusi Kebersihan	3
Gambar 1.3. Flow Proses Penetapan Retribusi Kebersihan	4
Gambar 1.4. Flow Proses Penyetoran Retribusi Kebersihan	5
Gambar 1.5. Flow Proses Pepaporan SIM Retribusi Kebersihan	5
Gambar 1.6. Arsitektur Jaringan	6
Gambar 2.1. Login Sistem	8
Gambar 2.2. Menu Utama Program Aplikasi SIM Retribusi	
Kebersihan	9
Gambar 2.3. Menu Data Master	9
Gambar 2.4. Master Kecamatan	. 10
Gambar 2.5. Tambah Data Kecamatan	. 10
Gambar 2.6. Edit Data Kecamatan	. 11
Gambar 2.7. Hapus Data Kecamatan	. 11
Gambar 2.8. Master Daftar Nama Pemungut	. 11
Gambar 2.9. Tambah Data Pemungut	. 12
Gambar 2.10. Navigasi Edit Data Pemungut	. 12
Gambar 2.11. Edit Data Pemungut (Juru Pungut)	. 12
Gambar 2.12. Hapus Data Pemungut	. 13
Gambar 2.13. Target Pencapaian Tahunan	. 13
Gambar 2.14. Tambah Data Master Target Pencapaian Tahunan	. 13
Gambar 2.15. Edit Data Master Target Pencapaian Tahunan	. 14
Gambar 2.16. Hapus Data Target Pencapaian Tahunan	. 14
Gambar 2.17. Data Master Pejabat	. 15
Gambar 2.18. Edit Data Master Pejabat	. 15
Gambar 2.19. Data Master Peraturan Daerah	. 16
Gambar 2.20. Edit Data Master Peraturan Daerah	. 16
Gambar 2.21. Data Master Bank	. 16
Gambar 2.22. Edit Data Master Bank	. 17
Gambar 2.23. Menu Administrator	. 17
Gambar 2.24. Tambah User Sistem Informasi Retribusi	
Kebersihan	. 18
Gambar 2.25. Daftar User Sistem Informasi Retribusi	
Kebersihan	18

Gambar 3.1. Menu Pendaftaran	.19
Gambar 3.2. Pendataan Baru	.20
Gambar 3.3. Pendataan Baru (Lanjutan)	.21
Gambar 3.4. Pilihan Kecamatan	.21
Gambar 3.5. Daftar Nama Perusahaan Wajib Retribusi	.22
Gambar 3.6. Navigasi	.22
Gambar 3.7. Detil İnformasi Perusahaan Wajib Retribusi	.22
Gambar 3.8. Edit Data Perusahaan Wajib Retribusi	.23
Gambar 3.9. Edit Data Perusahaan Wajib Retribusi (Lanjutan)	.23
Gambar 3.10. Hapus Nama Perusahaan wajib Retribusi	.24
Gambar 4.1. Menu Penetapan	.25
Gambar 4.2. Input Ketetapan Retribusi	.26
Gambar 4.3. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi Seluruh	
Kecamatan	.26
Gambar 4.4. Navigasi Ketetapan	.27
Gambar 4.5. Pilihan Kecamatan untuk Input Ketetapan Retribusi	27
Gambar 4.6. Input Ketetapan Retribusi Kecamatan Driyorejo	.28
Gambar 4.7. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi Kecamatan	
Driyorejo	.28
Gambar 4.8. Ubah Data Ketetapan Retribusi	.29
Gambar 4.9. Ubah Data Ketetapan Retribusi (Lanjutan)	.29
Gambar 4.10. Daftar Wajib Retribusi	.30
Gambar 4.11. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi	.30
Gambar 4.12. Navigasi Lihat Detil	.30
Gambar 4.13. Data Perusahaan Detil	.31
Gambar 4.14. Data Perusahaan Detil (Lanjutan)	.31
Gambar 4.15. Export ke PDF	.32
Gambar 4.16. Membaca Tampilan File PDF	.32
Gambar 4.17. Tampilan dalam File PDF Data Perusahaan yang	
dikenakanRetribusi	.32
Gambar 4.18. Cetak SKRD Semua Kecamatan	.33
Gambar 4.19. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi untuk Cetak	
SKRD	.33
Gambar 4.20. Cetak SKRD Contoh Kecamatan Driyorejo	.34
Gambar 4.21. Contoh Daftar Perusahaan Wajib Retribusi untuk	
Cetak SKRD	.34

Gambar 4.22. Navigasi Cetak SKRD	. 34
Gambar 4.23. Cetak Surat Pengantar	. 35
Gambar 4.24. Contoh Surat Pengantar	. 36
Gambar 4.25. Contoh Cetak SKRD	. 37
Gambar 4.26. Contoh SKRD	. 38
Gambar 5.1. Menu Buku Karcis	. 39
Gambar 5.2. Daftar Pengambilan Karcis dari Dispenda	. 40
Gambar 5.3. Navigasi Pengambilan Karcis dari Dispenda	. 40
Gambar 5.4. Detil Pengambilan Karcis	. 41
Gambar 5.5. Edit Data Pengambilan Karcis dari Dispenda	. 41
Gambar 5.6. Hapus Data Pengambilan Karcis dari Dispenda	. 42
Gambar 5.7. Distribusi Karcis	. 42
Gambar 5.8. Detil Informasi Distribusi Karcis	. 43
Gambar 5.9. Edit Data Distribusi Karcis	. 43
Gambar 5.10. Hapus Data Pengambilan Karcis	. 44
Gambar 5.11. Cetak Tanda Terima Karcis	. 44
Gambar 5.12. Contoh Tanda Terima Karcis	45
Gambar 5.13. Stok Karcis	45
Gambar 6.1. Menu Penyetoran	. 46
Gambar 6.2. Setor Karcis (Cetak LPP)	. 47
Gambar 6.3. Navigasi Setor Karcis	. 47
Gambar 6.4. Detil Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)	. 47
Gambar 6.5. Ubah Data Laporan Pemungutan dan Penyetoran	
(LPP)	. 48
Gambar 6.6. Hapus Data Laporan Pemungutan dan Penyetoran	
(LPP)	. 48
Gambar 6.7. Cetak Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)	. 49
Gambar 6.8. Contoh Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)49
Gambar 6.9. Proses Pembayaran Retribusi Semua Kecamatan	. 50
Gambar 6.10. Daftar Pembayaran Retribusi Seluruh Kecamatan	. 50
Gambar 6.11. Naviagasi Pembayaran Retribusi	. 51
Gambar 6.12. Ubah Data Pembayaran	. 51
Gambar 6.13. Input Pembyaran Retribusi	. 52
Gambar 6.14. Cetak Surat Tanda Bukti Pembayaran (STBP)	. 53
Gambar 6.15. Contoh Surat Tanda Bukti Pembayaran (STBP)	. 54
Gambar 6.16. Lihat Detil Riwayat Pembayaran	. 55

Gambar 6.17. Lihat Detil Riwayat Pembayaran (Lanjutan)	55
Gambar 7.1. Menu Pelaporan	57
Gambar 7.2. Buku Pembantu Per Rincian Objek (SKRD)	57
Gambar 7.3. Buku Pembantu Per Rincian Obyek Penerimaan	58
Gambar 7.4. Cetak Laporan Buku Pembantu Per Rincian Obyek	:
Penerimaan	58
Gambar 7.5. Contoh Laporan Buku Pembantu Per Rincian Obye	ek
Penerimaan	59
Gambar 7.6. Buku Pembantu Per Rincian Objek (Karcis)	59
Gambar 7.7. Buku Pembantu Per Rincian Objek Penerimaan	
(Karcis)	60
Gambar 7.8. Cetak Buku Pembantu Per Rincian Objek Penerima	aan
(Karcis)	60
Gambar 7.9. Contoh Laporan Buku Pembantu Per Rincian Obje	k
Penerimaan (Karcis)	61
Gambar 7.10. Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan	62
Gambar 7.11. Cetak Rekapitulasi Penerimaan Retribusi	
Kebersihan	62
Gambar 7.12. Contoh Laporan Rekapitulasi Penerimaan Retribu	ısi
Kebersihan	63
Gambar 7.13. Laporan Tunggakan Perusahaan	63
Gambar 7.14. Daftar Tunggakan Perusahaan	64
Gambar 7.15. Daftar Karcis yang belum Disetor	64

BAB

1

GAMBARAN ALUR PROSES SISTEM

A. Pendahuluan

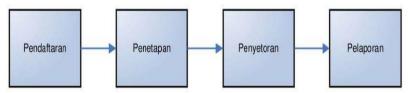
Sistem Informasi Manajemen Retribusi Kebersihan untuk Dinas Kebersihan selanjutnya disingkat dengan SIMRETRIBUSI. Sistem ini telah dibuat dan diimplementasikan untuk salah satu Sub Dinas Kebersihan di Provinsi Jawa Timur. Manfaat dari sistem ini, tentunya dalam pembuatan proses pendaftaran, proses penetapan, proses penyetoran, dan proses pelaporan dari retribusi kebersihan. Bisa dibayangkan, jika masih dilakukan secara manual, tentunya akan memakan banyak waktu, selain cukup riskan, karena berkaitan dengan urusan keuangan retribusi kebersihan.

Beberapa referensi menarik tentang sistem retribusi kebersihan ini, antara lain dapat dijumpai pada tulisan-tulisan berikut ini. Sebuah Kajian Penerimaan Retribusi Jasa Kebersihan telah dilakukan di salah satu desa di salah satu kabupaten di Indonesia (Nasution, Sari and Damanik, 2023). Sebuah analisis efektivitas retribusi jasa kebersihan di bidang lingkungan juga pernah dilakukan di salah satu kabupaten di Indonesia (Aini and Mubarak, 2022). Telah diimplementasikan juga Kebijakan Retribusi Jasa Kebersihan di salah satu kabupaten di Indonesia (Pratiwi and Agustina, 2021). Bahkan telah dilakukan juga analisis Landasan Filosofis, Sosiologis dan Yuridis Perubahan Peraturan Daerah di salah satu kabupaten di Indonesia tentang Retribusi Pelayanan Publik Persampahan/Kebersihan (Lathif et al., 2021). Termasuk implementasi peraturan daerah di salah satu kota di Indonesia tentang retribusi pelayanan persampahan/ kebersihan (Eriani, Zuraida and Suprayitno, 2021).

Selanjutnya pada SIMRETRIBUSI, penjelasan masingmasing dari mulai proses pendaftaran, proses penetapan, proses penyetoran, dan proses pelaporan dari retribusi kebersihan, diuraikan pada Gambaran Umum Sistem.

B. Gambaran Umum Sistem

Gambaran umum Flow Proses Sistem Informasi Manajemen retribusi Kebersihan (SIMRETRIBUSI) adalah sebagai berikut:

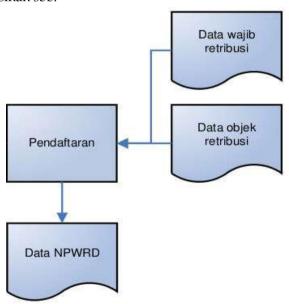


Gambar 1.1. Flow Proses SIM Retribusi Kebersihan

- Proses pendaftaran. Pengelolaan mengenai informasi para WajibRetribusi atau pemilik Nomor Pokok Wajib Retribusi Daerah (NPWRD) kebersihan beserta objek retribusi yang ditanggungnya di Subdin Kebersihan di salah satu kabupaten.
- Proses Penetapan. Pengelolaan mengenai informasi Penetapan harga (biaya) yang harus ditanggung oleh para Wajib Retribusi kebersihan beserta objek retribusi yang ditanggungnya di Subdin Kebersihan di salah satu kabupaten. Proses penetapan retribusi kebersihan yang diawali dengan perhitungan besaran retribusi pada proses pendaftaran. Dibuatkan dokumen Surat Ketetapan Retribusi Daerah (SKRD) yang akan diberikan kepada para Wajib Retribusi. Berdasarkan dokumen SKRD tersebut para Wajib Retribusi kebersihan akan melakukan penyetoran retribusi yang informasinyaakan dikelola pada Proses Penyetoran.
- Proses Penyetoran. Pengelolaan mengenai informasi Setoran retribusi kebersihan oleh para Wajib Retribusi kebersihan Subdin Kebersihan di salah satu kabupaten. Beberapa

- dokumen yang dibuat pada proses penyetoran, diantaranya Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP) dan Surat Tanda Bukti Pembayaran (STBP).
- Proses Pelaporan. Dilakukan pengumpulan data berdasarkan pendapatan Sub Dinas Kebersihan di salah satu kabupaten yang sudah diterima dari Proses Penyetoran di Sub Dinas Kebersihan di salah satu kabupaten sebagai bentuk pelaporan proses pengelolaan pendapatan yang telah dilakukan. Dokumen laporan berupa Buku Pembantuan per Rincian Obyek Penerimaan.

Gambaran umum Flow Proses Pendaftaran SIM Retribusi Kebersihan sbb:



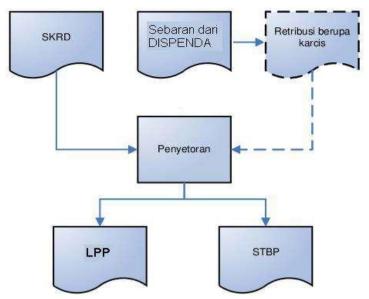
Gambar 1.2. Flow Proses Pendaftaran SIM Retribusi Kebersihan

Gambaran umum Flow Proses Penetapan Retribusi Kebersihan:



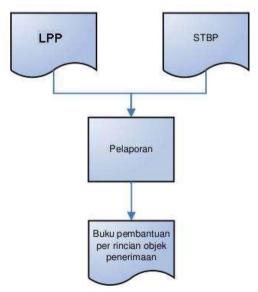
Gambar 1.3. Flow Proses Penetapan Retribusi Kebersihan

Gambaran umum Flow Proses Penyetoran Retribusi Kebersihan:



Gambar 1.4. Flow Proses Penyetoran Retribusi Kebersihan

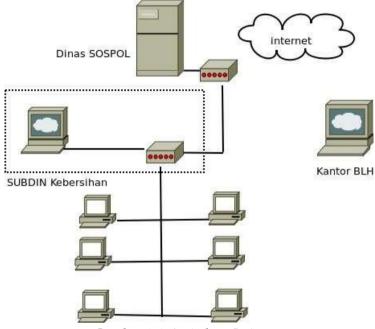
Gambaran umum Flow Proses Pelaporan SIM Retribusi Kebersihan:



Gambar 1.5. Flow Proses Pepaporan SIM Retribusi Kebersihan

C. Arsitektur Jaringan

Umumnya arsitektur jaringan di Sub Dinas Kebersihan di salah satu kabupaten seperti terlihat pada gambar berikut.



Gambar 1.6. Arsitektur Jaringan

D. Spesifikasi Teknis

1. Spesifikasi Hardware minimal yang dibutuhkan

Paket komputer standar, dengan processor Core2Duo.

2. Spesifikasi Software

- Dibuat menggunakan Bahasa Pemrograman CakePHP
- Database MySQL
- Berjalan di lingkungan Windows dan Linux
- Support semua browser (Mozilla, IE, dll)

E. Fitur Software

1. Data Master

- Kecamatan
- Pemungut

- Target Pencapaian
- Pejabat
- Peraturan Daerah
- Rekening Bank
- Admnistrator

2. Pendaftaran

- Pendataan Baru
- Daftar Perusahaan

3. Penetapan

- Input Ketetapan Retribusi
- Daftar Wajib Retribusi
- Cetak SKRD

4. Buku Karcis

- Pengambilan Karcis dari Dispenda
- Distribusi Karcis
- Stok Karcis

5. Penyetoran

- Setor Karcis (Cetak LPP)
- Pembayaran Retribusi (Cetak STBP)

6. Pelaporan

- Buku Pembantuan PerRincian Objek (SKRD)
- Buku Pembantuan PerRincian Objek (Karcis)
- Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan
- Laporan Tunggakan Perusahaan
- Daftar Karcis Belum Disetor

BAB

2

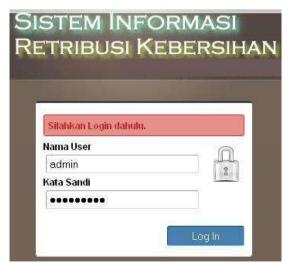
MODUL MASTER

A. Pengantar Modul Master

Modul Master berisikan Modul Data Master. Modul ini untuk pengelolaan data Kecamatan, Pemungut, Target Pencapaian, Pejabat, Peraturan Daerah, Rekening Bank dan Administrator. Masing-massing dijelaskan seperti pada Penjelasan Modul Master.

B. Penjelasan Modul Master

Pertama kali program aplikasi SIM Retribusi Kebersihan jika dijalankan akan tampil sebagai berikut. Silahkan Login dengan Username dan Password (Kata Sandi) yang telah diberikan.



Gambar 2.1. Login Sistem

Setelah login berhasil, maka akan tampil menu utama seperti gambar berikut. Terdapat 6 (enam) modul aplikasi, yaitu: Data Master, Pendaftaran, Penetapan, Buku Karcis, Penyetoran dan Pelaporan.



Gambar 2.2. Menu Utama Program Aplikasi SIM Retribusi Kebersihan

Masing-masing dijelaskan sebagai berikut.

Modul Data Master, terdapat sub menu Kecamatan, Pemungut, Target Pencapaian, Pejabat, Peraturan Daerah, Rekening Bank dan Administrator.

	SISTEM INFORMASI RETRIBUSI KEBERSIHAN						
Data Master -	Pendaftaran ▼ Penetapan ▼ Buku Karcis ▼ Penyetoran ▼ Pelaporan						
Pemungut	ecamatan						
Target Pencapaian							
Pejabat							
Peraturan Daerah							
Rekening Bank	amatan						
Administrator	}:amatan						

Gambar 2.3. Menu Data Master

Untuk pengaturan data kecamatan diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.

Daftar Kecamatan Navégasi Nama Kecamatan 00 Balong Panggang 00 Benjeng 00 Bungah 00 Cerme / B Driyorejo 00 Duduk Sampeyan 00 Dukun 00 Gresik 00 Kebomas Ø 0 Kedamean 00 Manyar 00 12 Menganti 00 13 Panteng Ø 🔾 Sidayu 00 15 Ujung Pangkah Ø 3 16 Wringinanom

Gambar 2.4. Master Kecamatan



Gambar 2.5. Tambah Data Kecamatan



Gambar 2.6. Edit Data Kecamatan



Gambar 2.7. Hapus Data Kecamatan

Selanjutnya, untuk pengaturan data Pemungut diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.



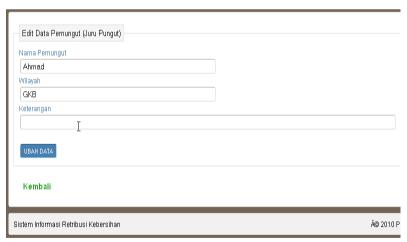
Gambar 2.8. Master Daftar Nama Pemungut



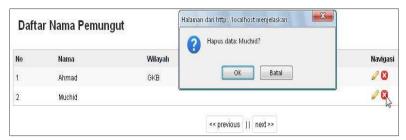
Gambar 2.9. Tambah Data Pemungut



Gambar 2.10. Navigasi Edit Data Pemungut



Gambar 2.11. Edit Data Pemungut (Juru Pungut)



Gambar 2.12. Hapus Data Pemungut

Selanjutnya, untuk pengaturan Target Pencapaian Tahunan diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.



Gambar 2.13. Target Pencapaian Tahunan



Gambar 2.14. Tambah Data Master Target Pencapaian Tahunan

Edit Data Master Target Pencapaian Tahuna	n
Tahun	
2010	
Kredit APBD	
500000000	
UBAH DATA	
Kembali	
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan	

Gambar 2.15. Edit Data Master Target Pencapaian Tahunan



Gambar 2.16. Hapus Data Target Pencapaian Tahunan

Selanjutnya, untuk pengaturan data Master Pejabat diperlihatkan padatampilan gambar-gambar berikut ini.



Gambar 2.17. Data Master Pejabat



Gambar 2.18. Edit Data Master Pejabat

Selanjutnya, untuk pengaturan Data Master Peraturan Daerah diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.



Gambar 2.19. Data Master Peraturan Daerah



Gambar 2.20. Edit Data Master Peraturan Daerah

Selanjutnya, untuk pengaturan Data Master Bank diperlihatkan padatampilan gambar-gambar berikut ini.



Gambar 2.21. Data Master Bank

SKPD				
Badan Lingkungan Hidup				
Kode Rekening				
1.08.1.08.01.00.00.4.1.2.01.0				
Nama Rekening				
Retribusi Pelayanan Pers	npahan/Keb	ersihan		
UBAH DATA				
Kembali				

Gambar 2.22. Edit Data Master Bank

Selanjutnya, untuk pengaturan Data Master Administrator diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.

Data Master ▼ F	'endaftaran ▼ Peneta
Kecamatan	
Pemungut	er Bank
Target Pencapaian	Ко
Pejabat	Hidup 1.0
Peraturan Daerah	
Rekening Bank	
Administrator	Tambah User
Sistem InformasR	Daftar User

Gambar 2.23. Menu Administrator



Gambar 2.24. Tambah User Sistem Informasi Retribusi Kebersihan



Gambar 2.25. Daftar User Sistem Informasi Retribusi Kebersihan

BAB

3

MODUL PENDAFTARAN

A. Pengantar Modul Pendaftaran

Modul Pendaftaran digunakan untuk pengelolaan proses pendaftaran. Pengelolaan proses pendaftaran meliputi informasi para Wajib Retribusi atau pemilik Nomor Pokok Wajib Retribusi Daerah (NPWRD) kebersihan beserta objek retribusi yang ditanggungnya di Subdin Kebersihan di salah satu kabupaten.

B. Penjelasan Modul Pendaftaran

Selanjutnya, untuk Menu Pendaftaran, terdiri dari Pendataan Baru dan Daftar Perusahaan. Untuk pengaturan Menu Pendaftaran ini diperlihatkan pada tampilan gambargambar berikut ini.

Da	ıta Master 🔻	Pendaftaran 🍒	Penetapan 🔻
		Pendataan Baru	
	aftar U	Daftar Perusahaan	nformas
No	Nama U	Jser	Nama Lengka
1	admin		Administrator F
2	ahmad		Ahmad Zakariy
3	anton		Antonio

Gambar 3.1. Menu Pendaftaran

Untuk pengaturan Pendataan Baru dan Daftar Perusahaan Wajib Retribusi diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.

Nama Perus	sahaan			
Alamat Peru				
Alamat Peru	sanaan			
No. Telepon				
Email Perus	ahaan			
Kecamatan Balong Pa NPWRD	unggang ▼			
Balong Pa NPWRD	inggang ▼			
Balong Pa NPWRD Nama Pemi				

Gambar 3.2. Pendataan Baru

	ahaan			
Tanggal IMB P	erusahaan 🔻 -			
Jumlah Karya				
Lain-lain				
Tanggal Pend ▼]- Nama Petuga:	▼ -	•		
Nama Penang	gung Jawab Peru	ısahaan		
SIMPAN				
SIMPAN				
_				
-1	i Retribusi Kebers	- 11		

Gambar 3.3. Pendataan Baru (Lanjutan)

Kecamatan	_
Balong Panggang	N
Balong Panggang	100
Benjeng	
Bungah	
Cerme	an
Driyorejo	
Duduk Sampeyan	on
Dukun	ian
Gresik	
Kebomas	an
Kedamean	111
Manyar	
Menganti	n M2)
Panceng	
Sidayu	
Ujung Pangkah	
Wringinanom	

Gambar 3.4. Pilihan Kecamatan

No	Norsa	Alorsof	Telp	Fecanitan	Navigasi
1	CYCPIONER MAND PLUKA	Jl. Raya Perem Watu 93		Menganti	200
1	CYC SHAR NULIA BOX	Jl. Raya Wengant Industri 17		Menganti	9/0
ī	FT, ALDACO CITRA JAVA	Ji. Rir Krikitan ker 29	031-7507195	Dryareja	9/0
4	PT. OCLEFINDO P	Ji. Raya Kepalitan 17	031-7694545	Menganti	10/0
5	PT. ISA CIPTA PARIPURNA	J. Raya Booch 52 A	031-7694503-07	Menganti	9/0
E	PT. MVSA KANUNGGAL MANDIRI	J. Repathan Industrino 10	031-7590653	Menganti	9/6
,	PT. FAGAN ANUGERAH MANDIRI	Ji. Raya Kapatitan No. 11	031-7994555	Menganti	P/8
	FT. SENTRAL HARAPAN JAYA	J. Raya Kepathan II)	031-7994473-75	Merganti	9/0
8	FT, SURNATAMA MEGA CENERLANO	J. Raya Kepalitan No. 102	031-7991503	Merganti	7/0
10	PT, TRI JAWA KARYA PERKASA	J. Legandikm 3.8	031-7511999	Drygreia	920

Gambar 3.5. Daftar Nama Perusahaan Wajib Retribusi



Gambar 3.6. Navigasi

Detil Informasi Perusahaan Wajib Retribusi					
Nama Perusahaan	CV. PIONER MANDIRI JAYA				
Alamat Perusahaan	Jl. Raya Pelem Watu 89				
No. Telepon	-				
Email Perusahaan	-				
Kecamatan	Menganti				
NPWRD	-				
Nama Pemilik Perusahaan	-				
Alamat Pemilik Perusahaan	-				
Email Pemilik Perusahaan	-				
Luas Perusahaan	0 M2				
No. IMB Perusahaan	-				
Tanggal IMB Perusahaan	-				
Jumlah Karyawan	-				
Lain-lain	-				

Gambar 3.7. Detil Informasi Perusahaan Wajib Retribusi

Edit Data Perusahaan Wajib Retribusi	
Nama Perusahaan	
CV. PIONER MANDIRI JAYA	
Alamat Perusahaan	
Jl. Raya Pelem Watu 89	
No. Telepon	
Email Baryachaan	
Email Perusahaan	
Menganti ▼ NPWRD	
Nama Pemilik Perusahaan	
Alamat Pemilik Perusahaan	
Email Pemilik Perusahaan	
Luas Perusahaan (dalam M2)	

Gambar 3.8. Edit Data Perusahaan Wajib Retribusi

No. IMB Perusal Tanggal IMB Pe	usahaan ▼]-	-		
Jumlah Karyawa Lain-lain	in			
Tanggal Pendat	▼ -	•		
Nama Penangg	ung Jawab Peru	ısahaan		
UBAH DATA				
Kembali				

Gambar 3.9. Edit Data Perusahaan Wajib Retribusi (Lanjutan)



Gambar 3.10. Hapus Nama Perusahaan wajib Retribusi

BAB

4

MODUL PENETAPAN

A. Pengantar Modul Penetapan

Modul penetapan digunakan untuk pengelolaan Proses Penetapan. Pengelolaan Proses Penetapan meliputi informasi Penetapan harga (biaya) yang harus ditanggung oleh para Wajib Retribusi kebersihan beserta objek retribusi yang ditanggungnya di Subdin Kebersihan di salah satu kabupaten. Proses penetapan retribusi kebersihan yang diawali dengan perhitungan besaran retribusi pada proses pendaftaran. Dibuatkan dokumen Surat Ketetapan Retribusi Daerah (SKRD) yang akan diberikan kepada para Wajib Retribusi. Berdasarkan dokumen SKRD tersebut para Wajib Retribusi kebersihan akan melakukan penyetoran retribusi yang informasinya akan dikelola pada Proses Penyetoran.

B. Penjelasan Modul Penetapan

Selanjutnya, untuk Menu Penetapan, terdiri dari Input Ketetapan Retribusi, Daftar Wajib Retribusi dan Cetak SKRD. Untuk pengaturan Menu Input Ketetapan Retribusi, Daftar Wajib Retribusi dan Cetak SKRD ini diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.



Gambar 4.1. Menu Penetapan

Data Master ▼ Pendaftaran ▼ Penetapan ▼ Buku Karcis ▼
Input Ketetapan Retribusi
Silahkan Pilih Tahun dan Kecamatan
Tahun 2010 ▼ Kecamatan < semua kecamatan > ▼
Lanjutkan >>
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan

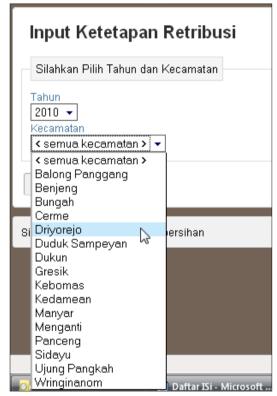
Gambar 4.2. Input Ketetapan Retribusi

Input Ketetapan Retribusi								
No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	No. Surat	Tgl. Surat	Tgl. Batas	Besar Retribusi	Navigasi	
1	PT. ALDACO CITRA JAYA	Jl. RY Krikilan km 29 Kecamatan Driyorejo	123/234/453.34/2010	01 Agst 2010	01 Des 2010	Rp 1.200.000,-	0	
2	PT. TRI JAYA KARYA PERKASA	Jl. Legundi km 3,8 Kecamatan Driyorejo	345/123/455.09/2010	24 Jun 2010	24 Des 2010	Rp 2.400.000,-	0	
3	CV. PIONER MANDIRI JAYA	Jl. Raya Pelem Watu 89 Kecamatan Menganti	023/234/399.12/2010	24 Jul 2010	24 Des 2010	Rp 1.800.000,-	Ø	
4	CV. SINAR MULIA BOX	Jl. Raya Menganti Industri 17 Kecamatan Menganti	733/213/SKRD/343.34/2010	28 Mei 2010	10 Des 2010	Rp 1.800.000,-	0	
5	PT. GOLDFINDO IP	Jl. Raya Kepatihan 07 Kecamatan Menganti	838/123/SKRD/454.55/2010	14 Mei 2010	30 Nop 2010	Rp 2.400.000,-	0	
6	PT. ISA CIPTA PARIPURNA	Jl. Raya Boboh 52 A Kecamatan Menganti	-	-	-	-		
7	PT. MASA MANUNGGAL MANDIRI	Jl. Kepatihan Industri no. 10 Kecamatan Menganti	-	-	-	-		
8	PT. RAGAM ANUGERAH MANDIRI	Jl. Raya Kepatihan No. 11 Kecamatan Menganti	975/123/123.23/2010	23 Mei 2010	23 Des 2010	Rp 1.200.000,-	0	
9	PT. SENTRAL HARAPAN JAYA	Jl. Raya Kepatihan 03 Kecamatan Menganti	-					

Gambar 4.3. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi Seluruh Kecamatan



Gambar 4.4. Navigasi Ketetapan



Gambar 4.5. Pilihan Kecamatan untuk Input Ketetapan Retribusi



Gambar 4.6. Input Ketetapan Retribusi Kecamatan Driyorejo



Gambar 4.7. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi Kecamatan Driyorejo

Informasi Perusahaan	
Nama Perusahaan	PT. ALDACO CITRA JAYA
Alamat Perusahaan	JI. RY Krikilan km 29, Kecamatan Driyorejo. Telp : 031-7507196
NPWRD	
Luas Perusahaan	23.130 M2
Jumlah Karyawan	-
Nomor Surat 123/234/453.34/2010 Tanggal Surat 1 ▼ - [August ▼ - 2010 ▼] Tanggal Batas Akhir Setor 1 ▼ - [December ▼ - 2010 ▼] Besar Retribusi/Bulan 1000000	*tidak dapat diedit
Besar Retribusi Tahun (12 x Besar Retrib	
1200000	*tidak dapat diedit
Besar Retribusi Kebersihan yang Belum	Dibayar
n	*tidak dapat diedit

Gambar 4.8. Ubah Data Ketetapan Retribusi

Besar Retribusi/Bulan yang BARU		
Besar Retribusi Tahun yang BARU		
* Besar Retribusi Kebersihan yang	ı Belum Dibayar akan disamakan jumla	ahnya dengan Besar Retribusi Tahun yang BARU
JBAH DATA		
JBAH DATA		

Gambar 4.9. Ubah Data Ketetapan Retribusi (Lanjutan)

Daftar Wajib Retribusi
Silahkan Pilih Tahun dan Kecamatan
Tahun 2010 ▼ Kecamatan <semua kecamatan=""> ▼</semua>
Lanjutkan >
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan

Gambar 4.10. Daftar Wajib Retribusi

	Daftar Perusahaan Wajib Retribusi Tahun Anggaran 2010 (Seluruh Kecamatan) Exportke PDF							
No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	No. Surat	Tgl. Surat	Tgl. Batas	Besar Retribusi	Navigasi	
1	PT. ALDACO CITRA JAYA	JI. RY Krikilan km 29 Kecamatan Driyorejo	123/234/453.34/2010	01 Agst 2010	01 Des 2010	Rp 1.200.000 _i -	<i>(</i> 2)	
2	PT. TRI JAYA KARYA PERKASA	Jl. Legundi km 3,8 Kecamatan Driyorejo	345/123/455.09/2010	24 Jun 2010	24 Des 2010	Rp 2.400.000,-	A	
3	CV. PIONER MANDIRI JAYA	Jl. Raya Pelem Watu 89 Kecamatan Menganti	023/234/399.12/2010	24 Jul 2010	24 Des 2010	Rp 1.800.000,-	/	
4	CV. SINAR MULIA BOX	JI. Raya Menganti Industri 17 Kecamatan Menganti	733/213/SKRD/343.34/2010	28 Mei 2010	10 Des 2010	Rp 1.800.000,-	P	
5	PT. GOLDFINDO IP	JI. Raya Kepatihan 07 Kecamatan Menganti	838/123/SKRD/454.55/2010	14 Mei 2010	30 Nop 2010	Rp 2.400.000,-	P	
6	PT. ISA CIPTA PARIPURNA	Jl. Raya Boboh 52 A Kecamatan Menganti	-	-	-	-	<u></u>	

Gambar 4.11. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi



Gambar 4.12. Navigasi Lihat Detil

Data Perusahaan yan	g Dikenakan Retribusi Kebersihan Tahun 2010
Informasi Perusahaan	
Nama Perusahaan	PT. ALDACO CITRA JAYA
Alamat Perusahaan	Jl. RY Krikilan km 29
No. Telepon	031-7507196
Email Perusahaan	-
Kecamatan	Driyorejo
NPWRD	-
Nama Pemilik Perusahaan	Hansianto
Alamat Pemilik Perusahaan	
Email Pemilik Perusahaan	
Luas Perusahaan	23.130 M2
No. IMB Perusahaan	974/537/403.43/1994
Tanggal IMB Perusahaan	-
Jumlah Karyawan	-

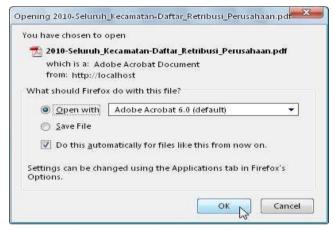
Gambar 4.13. Data Perusahaan Detil

Lain-lain	-
Tanggal Pendataan	
Nama Petugas Pendata	
Nama Penanggung Jawab Perusahaan	
Informasi Retribusi Kebersihan P	erusahaan
Tahun	2010
Nomor Surat	123/234/453.34/2010
Tanggal Surat	01 Agustus 2010
Tanggal Batas Setoran	01 Desember 2010
Besar Retribusi/Bulan	Rp 100.000,-
Besar Retribusi Tahun	Rp 1.200.000 _i -
Kembali	
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan	

Gambar 4.14. Data Perusahaan Detil (Lanjutan)



Gambar 4.15. Export ke PDF



Gambar 4.16. Membaca Tampilan File PDF

DATA PERUSAHAAN YANG DIKENAKAN RETRIBUSI KEBERSIHAN Tahun anggaran 2010

No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Telepon	Nama Pemilik	Alamat Pemilik	Luas	IMB Perusahaan	Jml	Besar Retribusi	Tgl	Tugas
								Kary		Pendataan	Pendata
1	PT. ALDACO CITRA JAYA	Jl. RY Krikilan km 20. Driyorojo	031-7507108	Hansianto		23,130 m2	074/637/403.43/1004		Rp 1.200.000,-		
2	PT. TRI JAYA KARYA PERKASA	VI. Legundi km 3,8. Driyorejo	031-7911999			D m2			Rp 2.400.000,-		
3	CV. PIONER MANDIRI JAYA	Jl. Raya Pelem Watu 80, Menganti				0 m2			Rp 1.900.000,-		
4	CV. SINAR MULIA BOX	VI. Raya Menganti Industri 17. Menganti				D m2			Rp 1.800.000,-		
5	PT. GOLDFINDO IP	II. Raya Kepathan 07. Menganti	031-7004645	EDWARD WIJAYA	Jl. Yupiter Bs 14 Surabaya	13,860 m2	503.847/68/403.16/2000	360	Rp 2.400.000,-	07/11/2010	
- 5	PT. ISA CIPTA PARIFURNA	Jl. Raya Boboh 52 A. Mengarti	031-7994505-07			20,000 m2					
7	PT. MASA MANUNGGAL MANDIRI	Jl. Kepatihan Industri no. 10. Menganti	031-7000668			D m2					
8	PT. RAGAM ANUGERAH MANDIRI	Ji. Raya Kepathan No. 11. Menganti	031-7994655			D m2			Rp 1.200.000,-		
0	PT. SENTRAL HARAPAN JAYA	Jl. Raya Kepathan 03. Menganti	031-7004473-76			0 m2					
10	PT. SURYATAMA MEGA CEMERLANG	Jl. Raya Kepathan No. 102. Menganti	031-7991500	NENDRO WIDODO	Funcak Permai 2/14	D m2					
					Tanjungsari Sby						

Gambar 4.17. Tampilan dalam File PDF Data Perusahaan yang dikenakanRetribusi

Cetak SKRD					
Silahkan Pilih Tahun dan Kecamatan					
Tahun 2010 ▼ Kecamatan < semua kecamatan > ▼ Lanjutkan >>					
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan					

Gambar 4.18. Cetak SKRD Semua Kecamatan

No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	No. Surat	Tgl. Surat	Tgl. Batas	Besar Retribusi	Navigasi
1	PT. ALDACO CITRA JAYA	JI. RY Krikilan km 29 Kecamatan Driyorejo	123/234/453.34/2010	01 Agst 2010	01 Des 2010	Rp 1.200.000,-	6
2	PT. TRI JAYA KARYA PERKASA	Jl. Legundi km 3,8 Kecamatan Driyorejo	345/123/455.09/2010	24 Jun 2010	24 Des 2010	Rp 2.400.000,-	[
3	CV. PIONER MANDIRI JAYA	Ji. Raya Pelem Watu 89 Kecamatan Menganti	023/234/399.12/2010	24 Jul 2010	24 Des 2010	Rp 1.800.000,-	<u></u>
4	CV. SINAR MULIA BOX	Jl. Raya Menganti Industri 17 Kecamatan Menganti	733/213/SKRD/343.34/2010	28 Mei 2010	10 Des 2010	Rp 1.800.000,-	i i
5	PT. GOLDFINDO IP	Jl. Raya Kepatihan 07 Kecamatan Menganti	838/123/SKRD/454.55/2010	14 Mei 2010	30 Nop 2010	Rp 2.400.000 _i -	<u></u>
6	PT. ISA CIPTA PARIPURNA	JI. Raya Boboh 52 A Kecamatan Menganti	-		-		^{Ap} ŠKRE
7	PT. MASA MANUNGGAL MANDIRI	Jl. Kepatihan Industri no. 10 Kecamatan Menganti		-	-		^{App} SKRE
8	PT. RAGAM ANUGERAH MANDIRI	Jl. Raya Kepatihan No. 11 Kecamatan Menganti	975/123/123.23/2010	23 Mei 2010	23 Des 2010	Rp 1.200.000,-	<u>i</u>
9	PT. SENTRAL HARAPAN JAYA	Jl. Raya Kepatihan 03 Kecamatan Menganti		-	-	-	^{Ap} ŠKRE
10	PT. SURYATAMA MEGA CEMERLANG	Jl. Raya Kepatihan No. 102	-	-	-		^{MD} SKRD

Gambar 4.19. Daftar Perusahaan Wajib Retribusi untuk Cetak SKRD



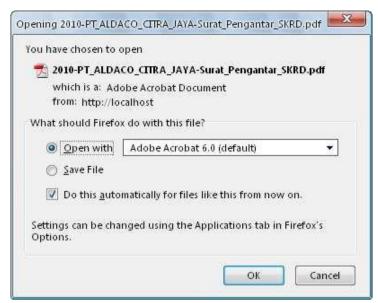
Gambar 4.20. Cetak SKRD Contoh Kecamatan Driyorejo



Gambar 4.21. Contoh Daftar Perusahaan Wajib Retribusi untuk Cetak SKRD



Gambar 4.22. Navigasi Cetak SKRD



Gambar 4.23. Cetak Surat Pengantar



Surabaya, 31 Mei 2023

Surabaya

Nomor : 123/234/453.34/2010 Kepada

Lampiran : 1 (satu) lembar Yth. Sdr. Dir. PT. ALDACOM
Perihal : Pengiriman Surat Keterangan Jl. RY Krikilan km 29

Perihal : Pengiriman Surat Keterangan Retribusi Daerah (SKRD)

Tahun 2010

Dalam rangka pelaksanaan APBD Kabupaten ABC Tahun 2010 dan sesuai dengan Peraturan Daerah Kabupaten Nomor 10 Tahun 2003 tentang Retribusi Pelayanan Persampahan / Kebersihan, maka bersama ini dikirimkan Surat Ketetapan Retribusi Kebersihan Tahun 2010 untuk Perusahaan Saudara sebesar Rp 1.200.000,- (Satu Juta Dua Ratus Ribu Rupiah).

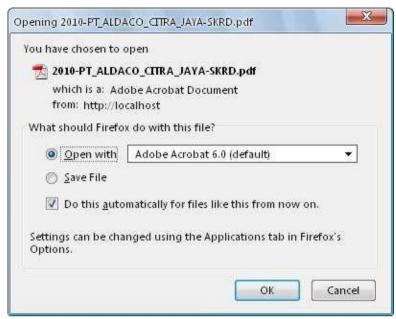
Selanjutnya ketetapan Retribusi tersebut dapat segera di bayar pada Bendahara Penerimaan Kantor Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Jl. KH. Wakhid Hasyim selambat-lambatnya tanggal: 01 Desember 2010.

Demikian untuk menjadikan perhatian dan atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

KEPALA BADAN LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN

> Nama Kepala Pembina NIP. 1234567890123

Gambar 4.24. Contoh Surat Pengantar



Gambar 4.25. Contoh Cetak SKRD

Surabaya, 31 Mei 2023

Kepada:

Nomor : 123/234/453.34/2010

Perihal : Surat Ketetapan Retributi

Daerah

Yth. Sdr. Kepala Kautor Kas Daerah.

Kabupaten di -

Kantor Kas Daerah Kabupaten dibarap untuk menerima uang sebesar

Rp 1.200.000,- (--- Satu Juta Dua Rarut Ribu Rupiah ---)

Atas Biaya Retribusi : Pelayanan Persampahan / Kebersihan Tahun 2010

Dari Saudara / Perusahaan : PT. ALDACO

Alamat : IL RY NPWRD . .

: 01 December 2010 Batas pegyetoran terakhir tanggal

Berdasarkan Peraturan Daerah Kabupaten Nomor 10 Tahun 2003, nama / perusahaan tersebut di

atas meniadi Wajib Retribusi dengan Ketetapan Pokok Retribusi sebagai berikut :

Kode Rekening	Luas Perusahaan	Besar Retribusi/Bulan	Retribusi Tahun	Keterangan (Rp.)
1.08.1.08.01.00.00. 4.1.2.01.02	23.130 m2	Rp 100.000,-	Rp 100.000,- x 12 bulan	1.200.000,-

Perhatian:

- 1. Harap penyetoran dilakukan pada Bendahara Penerima Kantor Badan Lingkungan Hidup JL. Wachid Hasyim No. 17 Gresik.
- 2. Surat Ketetapan ini dinyatakan LUNAS jika telah disyahkan / validasi Kas Register atau Cap / Tanda Tangan Pejabat yang berwenang.
- Terlambat menyetor dari tanggal batas penyetoran terakhir dikenakan denda sesuai dengan. Peraturan Daerah yang berlaku.

KEPALA BADAN LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN

Nama Kepala Pembina NIP. 123456789

Gambar 4.26. Contoh SKRD

5

MODUL BUKU KARCIS

A. Pengantar Modul Buku Karcis

Modul Buku Karcis digunakan untuk pengelolaan Buku Karcis. Pengelolaan Buku Karcis meliputi Pengambilan Karcis dari Dispenda, Distribusi Karcis dan Stok Karcis. Untuk pengaturan Menu Pengambilan Karcis dari Dispenda, Distribusi Karcis dan Stok Karcis ini dijelaskan pada Penjelasan Modul Buku Karcis.

B. Penjelasan Modul Buku Karcis

Selanjutnya, untuk Menu Buku Karcis, terdiri dari Pengambilan Karcis dari Dispenda, Distribusi Karcis dan Stok Karcis. Untuk pengaturan Menu Pengambilan Karcis dari Dispenda, Distribusi Karcis dan Stok Karcis ini diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.



Gambar 5.1. Menu Buku Karcis



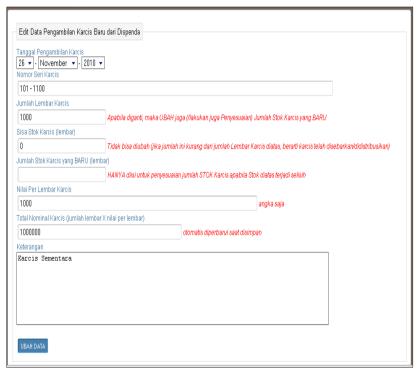
Gambar 5.2. Daftar Pengambilan Karcis dari Dispenda



Gambar 5.3. Navigasi Pengambilan Karcis dari Dispenda

Data Pengambilan Karci	s Baru dari Dispenda Tanggal 26/11/2010
Tanggal Pengambilan Karcis	26 Nopember 2010
Nomor Seri Karcis	101 - 1100
Jumlah Lembar Pengambilan Karcis	1.000
Nilai Per Lembar	Rp 1.000,-
Total Nominal Karcis	Rp 1.000.000,-
Sisa Stok Karcis	0 lembar
Keterangan	Karcis Sementara
Kembali	
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan	

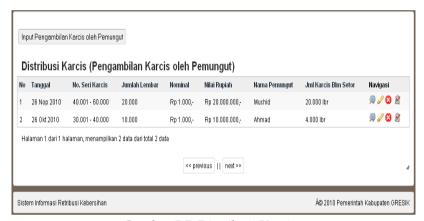
Gambar 5.4. Detil Pengambilan Karcis



Gambar 5.5. Edit Data Pengambilan Karcis dari Dispenda



Gambar 5.6. Hapus Data Pengambilan Karcis dari Dispenda



Gambar 5.7. Distribusi Karcis

Detil Informasi Distribus	i Karcis (Pengambilan Karcis oleh Pemungut)	
	Muchid	
Nama Pemungut Tanggal Pengambilan Karcis	26 Nopember 2010	
Nomor Seri Karcis	40.001 - 60.000	
Jumlah Pengambilan Karcis	20.000 lembar	
Jumlah Bendel Karcis	200	
Nominal Per Lembar Karcis	Rp 1.000,-	
Total Nilai Rupiah	Rp 20.000.000,-	
Jumlah Karcis yang Belum Disetor	20.000 lembar	
Keterangan	Untuk kecamatan Driyorejo	
Ref. Pengambilan Karcis dari Dispenda	10-Aug-2010 (no.seri:30.001 - 60.000; nominal=1000; stok=0)	
Kembali		
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan		© 2010 Pemerintah Kabupaten GRESIK

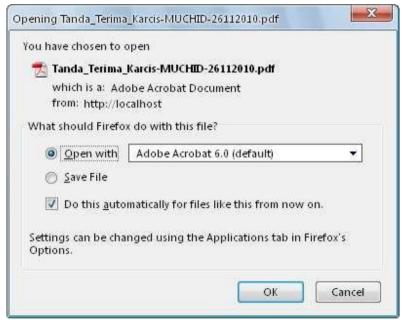
Gambar 5.8. Detil Informasi Distribusi Karcis

Nama Pemungut		
Muchid ▼		
Fanggal Pengambilan Karcis oleh Pemungut		
26 ▼ - November ▼ - 2010 ▼		
Referensi Pengambilan Karcis dari Dispenda		
10-Aug-2010 (no.seri:30.001 - 60.000; nominal=1000; s Nomor Seri Karcis	tok=U) ▼	
40.001 - 60.000		
Jumlah Pengambilan Lembar Karcis		
20000		
Jumlah Pengambilan Karcis yang BARU (*Hanya diisi jika	jumlah pengambilan karcis berubah dari jun	nlah diatas)
		angka saja
Jumlah Bendel Karcis		
200		angka saja
Nominal Per Lembar Karcis (terisi sesuai dengan nomina	al pilihan karcis dari Dispenda)	
1000	Otomatis terisi saat disimpan	
Nilai Rupiah (jumlah lembar X nominal per lembar)		
20000000	Otomatis terisi saat disimpan	
Jumlah Karcis yang belum disetorkan		
	tidak bisa diedit	
20000		

Gambar 5.9. Edit Data Distribusi Karcis



Gambar 5.10. Hapus Data Pengambilan Karcis



Gambar 5.11. Cetak Tanda Terima Karcis

BADAN LINGKUNGAN HIDUP BIDANG KEBERSIHAN LINGKUNGAN TANDA TERIMA KARCIS RETRIBUSI KEBERSIHAN BULAN JENIS KARCIS JUMLAH NOMOR SERI NOMINAL NILAI RUPIAH KETERANGAN (RP.) BENDEL LEMBAR Nopember 2010 KEBERSIHAN 200 20.000 40.001 - 60.000 1.000,00 20.000.000,00 Untuk kecamatan Driyorejo TERBILANG: Dua Puluh Juta Rupiah 20.000.000,00 Gresik, 26 Nopember 2010 Yang menerima PENGELOLA RETRIBUSI KEBERSIHAN Nama Kepala MUCHID NIP. 123456789

Gambar 5.12. Contoh Tanda Terima Karcis

lo	Tanggal	No. Seri Karcis	Jumlah Pengambilan	Nilai Perlembar	Stok Karcis
	16 Nop 2010	10.001 - 20.000	10.000 lembar	Rp 2.000;-	10.000 lembar
	12 Agst 2010	01 - 1100	1.100 lembar	Rp 20.000,-	1.100 lembar
		J	UMLAH STOK KARCIS		11.100 lembar

Gambar 5.13. Stok Karcis

6

MODUL PENYETORAN

A. Pengantar Modul Penyetoran

Modul Penyetoran digunakan untuk pengelolaan Proses Penyetoran. Pengelolaan Proses Penyetoran meliputi informasi Setoran retribusi kebersihan oleh para Wajib Retribusi kebersihan Subdin Kebersihan di salah satu kabupaten. Beberapa dokumen yang dibuat pada proses penyetoran, diantaranya Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP) dan Surat Tanda Bukti Pembayaran (STBP).

B. Penjelasan Modul Penyetoran

Selanjutnya, untuk Menu Pada Modul Penyetoran terdiri dari: Setor Karcis (Cetak LPP) dan Pembayaran Retribusi (Cetak STBP). Untuk pengaturan Sub Menu Setor Karcis (Cetak LPP) dan Pembayaran Retribusi (Cetak STBP) ini diperlihatkan pada tampilan gambar-gambar berikut ini.

n ▼ Penetapan ▼ Buku Karcis ¬	r Penyetoran → Pelaporan →	
Dispenda	Setor Karcis (Cetak LPP)	
No. Seri Karcis	Pembayaran Retribusi (Cetak II	Nilai Perlembar
10.001 - 20.000	STBP)	Rp 2.000,-
01 - 1100	1.100 lembar	Rp 20.000,-
JUMLAI	H STOK KARCIS	

Gambar 6.1. Menu Penyetoran



Gambar 6.2. Setor Karcis (Cetak LPP)



Gambar 6.3. Navigasi Setor Karcis

Fanggal Penyetoran	29 Nopember 2010
lama Pemungut	Ahmad
lomor Seri Karcis	30.001 s/d 36.000
Jumlah Lembar	6.000
Jumlah Hasil Pemungutan	Rp 6.000.000,-
Nama Penyetor	Elfi Sunanik
Referensi Ambil Karcis	26-Oct-2010; Pemungut: Ahmad (no.seri:30.001 - 40.000; nominal=1000; Jumlah karcis belum disetor=4000)
(eterangan	Perum Cerme Indah bagian bulan September 2010
Kembali	

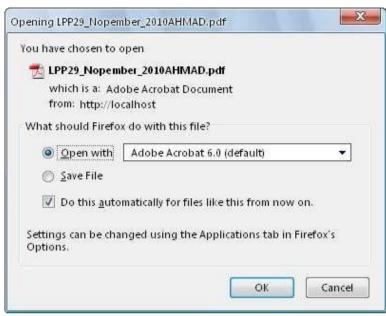
Gambar 6.4. Detil Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)

Fanggal Penyeloran Karcis 29 ▼] - November ▼] - 2010 ▼ Karciskeluar 26-Oct-2010; Pemungut: Ahmad (no.seri:30.001 - 40.000; nominal=	1000; Jumlah karcis belum disetor=4000) ▼
Nama Pemungut	
Ahmad	
Nomor Seri Karcis	
30.001 s/d 36.000	
∃anyaknya Lembar	
6000	* angka saja
Jumlah Hasil Pemungutan	
6000000	*angka saja
Nama Penyetor	
Elfi Sunanik	
Keterangan	
Perum Cerme Indah bagian bulan September 2010	

Gambar 6.5. Ubah Data Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)



Gambar 6.6. Hapus Data Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)



Gambar 6.7. Cetak Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)

I	PEMERINTAH KABUPATEN BADAN LINGKUNGAN HIDUP ING KEBERSIHAN LINGKUNGAN	1 7		'rut : gal : 29 Nopember 2010			
No	Nama Pemungut	Nama Benda Berharga	Banyaknya Lembar	Nomor Karcis	Jumlah Hasil Pemungutan		Keterangan
1	AHMAD	Karcis retribusi kebersihan	6.000 lb	30.001 s'd 36.000	6.000.000,00		Perum Cerme Indah bagian bulan September 2010
					6,000,000,00		
Deng	an Huruf : Enam Juta Rupiah						
	P	etugas Pemungut			Penyetar		
		AHMAD			Elfi Sunanik	n	

Gambar 6.8. Contoh Laporan Pemungutan dan Penyetoran (LPP)

Proses Pembayaran Retribusi Kebersihan Perusahaan
Silahkan Pilih Tahun dan Kecamatan
Tahun 2010 ▼ Kecamatan < semua kecamatan > ▼
Lanjutkan >>
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan

Gambar 6.9. Proses Pembayaran Retribusi Semua Kecamatan

No	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	No. SKRD	Tgl. Batas	Besar Retribusi	Jumlah Terbayar	Navigasi
I	PT. ALDACO CITRA JAYA	JI. RY Krikilan km 29 Kecamatan Driyorejo	123/234/453,34/2010	01 Des 2010	Rp 1.200.000,-	Rp 1.200.000 _i -	0 📱
2	PT. TRI JAYA KARYA PERKASA	JI. Legundi km 3,8 Kecamatan Driyorejo	345/123/455.09/2010	24 Des 2010	Rp 2.400.000,-	Rp 2.400.000;-	0 📱
3	CV. PIONER MANDIRI JAYA	JI. Raya Pelem Watu 89 Kecamatan Menganti	023/234/399.12/2010	24 Des 2010	Rp 1.800.000,-	Rp 750.000,-	60
1	CV. SINAR MULIA BOX	Jl. Raya Menganti Industri 17 Kecamatan Menganti	733/213/SKRD/343.34/2010	10 Des 2010	Rp 1.800.000,-	Rp 1.800.000 _; -	P
5	PT. GOLDFINDO IP	Jl. Raya Kepatihan 07 Kecamatan Menganti	838/123/SKRD/454.55/2010	30 Nop 2010	Rp 2.400.000,-	Rp 0,-	6
6	PT. ISA CIPTA PARIPURNA	Jl. Raya Boboh 52 A Kecamatan Menganti	-		-	-	^{Inp} SKRD
,	PT. MASA MANUNGGAL MANDIRI	Jl. Kepatihan Industri no. 10 Kecamatan Menganti	-				^{Mp} SKRD
}	PT. RAGAM ANUGERAH MANDIRI	JI. Raya Kepatihan No. 11 Kecamatan Menganti	975/123/123.23/2010	23 Des 2010	Rp 1.200.000,-	Rp 1.200.000 _i -	0 📱
3	PT. SENTRAL HARAPAN JAYA	Jl. Raya Kepatihan 03 Kecamatan Menganti					^{Mpg} KRD
10	PT. SURYATAMA MEGA CEMERLANG	JI. Raya Kepatihan No. 102 Kecamatan Menganti	-			-	^{//p} ŠKRD

Gambar 6.10. Daftar Pembayaran Retribusi Seluruh Kecamatan



Gambar 6.11. Naviagasi Pembayaran Retribusi

Ubah Data Pembayaran Retribusi Kebersihan "PT. ALDACO " Tahun 2010

Nama Perusahaan	PT. ALDACO CITRA JAYA
Alamat Perusahaan	Jl. RY Krikilan km 29. Telp : 031-7507196
Nomor SKRD	123/234/453.34/2010
Besar Retribusi Tahun	Rp 1.200.000,-
Jumlah Yang Belum Dibayar	*
Tanggal Surat	01 Agustus 2010
Tanggal Batas Setor	01 Desember 2010
Tanggal Diterima Uang (Tanggal P 17 ▼ - November ▼ - 2010 No. Bukti Pembayaran	
Tanggal Diterima Uang (Tanggal P	Pembayaran)
Tanggal Diterima Uang (Tanggal P 17 - November - 2010 No. Budi Pembayara 432/765/STBP/654.76/2010 Jumlah Uang Setoran/Pembayaran	Pembayaran)
Tanggal Diterima Uang (Tanggal P 17 - November - 2010 No. Budd Pembayaran 432/765/STBP/654.76/2010 Jumlah Uang Setoran/Pembayaran 1200000	Pembayaran)

Gambar 6.12. Ubah Data Pembayaran

Input Pembayaran Ro	tribusi Kebersihan "CV. PIONER MANDIRI JAYA" Tah	un 2010
Informasi Perusahaan		
Nama Perusahaan	CV. PIONER MANDIRI JAYA	
Alamat Perusahaan	Jl. Raya Pelem Watu 89. Telp : -	
Nomor SKRD	023/234/399.12/2010	
Besar Retribusi Tahun	Rp 1.800.000,-	
Jumlah Yang Belum Dibayar	Rp 1.050.000,-	
Tanggal Surat	24 Juli 2010	
Tanggal Batas Setor	24 Desember 2010	
No. Bukti Pembayaran Jumlah Uang Setoran/Pembayaran		
Nama Pembayar/Penyetor		
Sebagai Pembayaran :		
Retribusi Pelayanan Pers	ampahan / Kebersihan	
SIMPAN		

Gambar 6.13. Input Pembyaran Retribusi



Gambar 6.14. Cetak Surat Tanda Bukti Pembayaran (STBP)

PEMERINTAH KABUPATEN BADAN LINGKUNGAN HIDUP

JI. ABC

SURAT TANDA BUKTI PEMBAYARAN

Nomor Bukti: 345/345/STBP

Beudahara Penerimaan Badan Lingkungan Hidup Kabupaten Gresik telah menerima

uang sebesar : Rp. 750.000,00

Terbilang : Tujuh Ratus Lima Puluh Ribu Dari Nama : CV. PIONER MANDIRI JAYA

Alamat : Jl. Raya Pelem Watu 89

Sebagai Pembayaran : Retribusi Pelayanan Persampahan / Kebersihan Bln Januari 1/d

Mei

Kode Rekening	Jumlah (Rp)
1.08.1.08.01.00.00.4.1.2.01.02	750.000,00

Tanggal diterima uang: 28 Nopember 2010

Bendahara Penerimaan Pembayar Penyetor

Nama Pejabat NIP. 123456789

Gambar 6.15. Contoh Surat Tanda Bukti Pembayaran (STBP)

Kiwayat Detii Pembaya	ran Retribusi Kebersihan "CV. SINAR MULIA BOX" Tahun 2010
Informasi Perusahaan	
Nama Perusahaan	CV. SINAR MULIA BOX
Alamat Perusahaan	Jl. Raya Menganti Industri 17. Telp : -
Nomor SKRD	733/213/SKRD/343.34/2010
Besar Retribusi Tahun	Rp 1.800.000,-
Jumlah Yang Belum Dibayar	
Tanggal Surat	28 Mei 2010
Tanggal Batas Setor	10 Desember 2010
Pembayaran ke-1	
Tanggal Pembayaran	28 Nopember 2010
No. Bukti Pembayaran	854/599/STBP/345.75/2010
Jumlah Uang Setoran/Pembayaran	Rp 900.000,-
Jumlah Uang Setoran Pembayaran Nama Pembayar Penyetor	Rp 900.000,- Ahmadi

Gambar 6.16. Lihat Detil Riwayat Pembayaran

er 2010 BP/345.76/2010 elayanan Persampahan / Kebersihan Bulan Juli s/d September 2010
ī
elavanan Persamnahan / Kebersihan Bulan Juli s/d Sentember 2010
elavanan Persampahan / Kebersihan Bulan Juli s/d September 2010
ora, arrain oran parametric recording to a control and control acres
er 2010
er 2010
BP/333.45/2010
r
elayanan Persampahan / Kebersihan Bulan Oktober s/d Desember 201

Gambar 6.17. Lihat Detil Riwayat Pembayaran (Lanjutan)

7

MODUL PELAPORAN

A. Pengantar Modul Pelaporan

Modul Pelaporan digunakan untuk pengelolaan Proses Pelaporan. Pengelolaan Proses Pelaporan meliputi pengumpulan data berdasarkan pendapatan Sub Dinas Kebersihan di salah satu kabupaten yang sudah diterima dari Proses Penyetoran di Sub Dinas Kebersihan di salah satu kabupaten, sebagai bentuk pelaporan proses pengelolaan pendapatan yang telah dilakukan. Dokumen laporan berupa Buku Pembantuan per Rincian Obyek Penerimaan.

B. Penjelasan Modul Pelaporan

Selanjutnya, untuk Menu Pada Modul Pelaporan terdiri dari: Buku Pembantu Per Rincian Objek (SKRD), Buku Pembantu Per Rincian Objek (Karcis), Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan, Laporan Tunggakan Perusahaan dan Daftar Karcis yang Belum Disetor. Untuk pengaturan Sub Menu Buku Pembantu Per Rincian Objek (SKRD), Buku Pembantu Per Rincian Objek (Karcis), Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan, Laporan Tunggakan Perusahaan dan Daftar Karcis yang Belum Disetor ini diperlihatkan pada tampilan gambargambar berikut ini.



Gambar 7.1. Menu Pelaporan



Gambar 7.2. Buku Pembantu Per Rincian Objek (SKRD)



Gambar 7.3. Buku Pembantu Per Rincian Obyek Penerimaan



Gambar 7.4. Cetak Laporan Buku Pembantu Per Rincian Obyek Penerimaan

PEMERINTAH PROVINSI / KABUPATEN / KOTA BUKU PEMBANTU PER RINCIAN OBYEK PENERIMAAN SKPD : BADAN LINGKUNGAN HIDUP : 1.08.1.08.01.00.00.4.1.2.01.02 Kode Rekening : Retribusi Pelayanan Persampahan / Kebersihan Nama Rekening Kredit APBD : Rp 500.000.000,-: 2010 Tahun Anggaran No. Nomor STBP Jumlah (Rp) Tanggal Uraian Setor 3 4 5 Jumlah Bulan Desember 2010 Jumlah sampai dengan bulan lalu Jumlah sampai dengan Bulan Desember 2010 Gresik, 31 Desember 2010 Bendahara Penerimaan Nama Peiabat

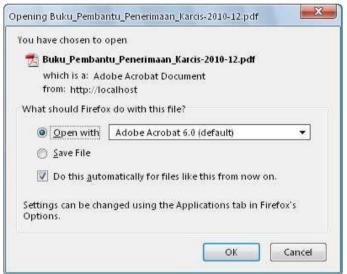
Gambar 7.5. Contoh Laporan Buku Pembantu Per Rincian Obyek Penerimaan



Gambar 7.6. Buku Pembantu Per Rincian Objek (Karcis)



Gambar 7.7. Buku Pembantu Per Rincian Objek Penerimaan (Karcis)



Gambar 7.8. Cetak Buku Pembantu Per Rincian Objek Penerimaan (Karcis)

PEMERINTAH PROVINSI/KABUPATEN/KOTA BUKU PEMBANTU PER RINCIAN OBYEK PENERIMAAN

SKPD : BADAN LINGKUNGAN HIDUP

Kode Rekening : 1.08.1.08.01.00.00.4.1.2.01.02

Nama Rekening : Retribusi Pelayanan Persampahan / Kebersihan

Kredit APBD : Rp 500.000.000,-

Tahun Anggaran : 2010

No.	Nomor Karcis	Tanggal Setor	Uraian	Jumlah (Rp)
1	2	3	4	5
Jumlal	h Bulan Desember 20	10		
Jumlal	h sampai dengan bula	n lalu		6
Jumlal	h sampai dengan Bul	an Desember 2010		6

Gresik, 31 Desember 2010 Bendahara Penerimaan

Nama Pejabat

Gambar 7.9. Contoh Laporan Buku Pembantu Per Rincian Objek Penerimaan (Karcis)

Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan
Silahkan Pilih Bulan dan Tahun
Tahun December - 2010 -
Lanjutkan >>
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan

Gambar 7.10. Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan



Gambar 7.11. Cetak Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan

0	Wajib Retribusi			SIGRO			STBP/LPP			Keterangan
		Pemungut		Tanggal	Nemor	Besaraya	Tanggal	Nomor	Besarnya	
Juniah s	eluruh penerimaan Retribu	si Kebersihan dari	SARD						7	
Jumiah B	ulan Desember 2010	10.00								
Jumlah p	enerimaan sampai dengan l	b ul an lalu								
Juniah p	enerimaan sampai dengan l	Bulan Desember 21	10							
									Gresik, 31 Desember 201 Bendahara Penerimaan	
									Nama Pejat	nat

Gambar 7.12. Contoh Laporan Rekapitulasi Penerimaan Retribusi Kebersihan

Laporan Tunggakan Perusahaan
Silahkan Pilih Tahun dan Kecamatan
Tahun 2010 ▼ Kecamatan <semua kecamatan=""> ▼ Lanjutkan >></semua>
Sistem Informasi Retribusi Kebersihan

Gambar 7.13. Laporan Tunggakan Perusahaan



Gambar 7.14. Daftar Tunggakan Perusahaan

No	Nama Pemungut	Tanggal Ambil Karcis	No. Seri Karcis	Jumlah Pengambilan	Nominal Karcis	Jumlah Karcis Belum Disetor	Nilai Rupiah
1	Ahmad	26 Oktober 2010	30.001 - 40.000	10.000 lbr	Rp 1.000,-	4.000 lbr	Rp 4.000.000 _; -
2	Muchid	26 Nopember 2010	40.001 - 60.000	20.000 lbr	Rp 1.000,-	20.000 lbr	Rp 20.000.000,-
		JUMLAH KAI	RCIS YANG BELUM (DISETOR		24.000 lbr	Rp 24.000.000,-

Gambar 7.15. Daftar Karcis yang belum Disetor

8

PENUTUP

Telah diuraikan dalam buku ini, SIMRETRIBUSI atau Sistem Informasi Manajemen Retribusi Kebersihan untuk Dinas Kebersihan. Sistem ini telah dibuat dan diimplementasikan untuk salah satu Sub Dinas Kebersihan di Provinsi Jawa Timur. Manfaat dari sistem ini, tentunya dalam pembuatan proses pendaftaran, proses penetapan, proses penyetoran, dan proses pelaporan dari retribusi kebersihan. Bisa dibayangkan, jika masih dilakukan secara manual, tentunya akan memakan banyak waktu, selain cukup riskan, karena berkaitan dengan urusan keuangan retribusi kebersihan.

Semoga sistem ini bermanfaat. Jika membutuhkan source code, atau pun pengembangan lebih lanjut dari sistem ini, dapat menghubungi: basukirahmat.if@upnjatim.ac.id.

Terimakasih.

Surabaya, Juni 2023

Tim Penulis

9

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, D. and Mubarak, H. (2022) 'Analysis Of The Effectiveness Of Retribution For Cleaning Services At The Environmental Service Of Bengkalis Regency', *International Journal of Financial and Investment Studies (IJFIS)*, 2, pp. 50–55. doi: 10.9744/ijfis.2.2.50-55.
- Eriani, Zuraida, I. and Suprayitno (2021) 'Implementasi Peraturan Daerah Kota Palangka Raya Nomor 22 Tahun 2014 Tentang Retribusi Pelayanan Persampahan/Kebersihan (Studi Terhadap Pedagang Kreatif Lapangan Dalam Pelaksanaan Car Free Day di Bundaran Besar Kota Palangka Raya)', Journal Ilmu Sosial, Politik dan Pemerintahan, 8, pp. 1–9. doi: 10.37304/jispar.v8i1.613.
- Lathif, N. et al. (2021) 'Analysis of the Philosophical, Sociological and Juridical Basis for Amendment to Regional Regulations of Bogor Regency Concerning Public Service Retribution on Waste/Cleanliness', International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding, 8, p. 179. doi: 10.18415/ijmmu.v8i9.3013.
- Nasution, D. A., Sari, M. and Damanik, A. (2023) 'Study of Acceptance of Retribution for Cleaning Services in Pematang Serai Village, Langkat Regency', in. doi: 10.56444/icbeuntagsmg.v1i2.667.
- Pratiwi, W. and Agustina, I. (2021) 'Implementation of Cleaning Service Retribution Policy in Sidoarjo Regency', *Academia Open*, 6. doi: 10.21070/acopen.6.2022.1464.

TENTANG PENULIS

PENULIS 1



Basuki Rahmat, adalah Dosen Program Studi S2 Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Beliau menerima gelar Sarjana Fisika Bidang Instrumentasi dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya pada tahun 1995, menerima gelar Magister Teknik Program Istrumentasi dan Kontrol Institut

Teknologi Bandung pada tahun 2000, dan menerima gelar Doktor Teknik Elektro Bidang Jaringan Cerdas Multimedia dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya pada tahun 2018. Minat penelitiannya adalah di bidang komputasi cerdas, kendali cerdas, komputer visi, drone, robotika, pemrograman PHP, arduino dan python.

PENULIS 2



Muljono, adalah Dosen Program Studi Doktor Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang. Beliau menerima gelar Sarjana Matematika dari Universitas Diponegoro Semarang pada tahun 1996, menerima gelar Magister Komputer dari STTIBI Jakarta pada tahun 2001, dan menerima gelar Doktor Teknik Elektro Bidang Jaringan Cerdas Multimedia dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

pada tahun 2016. Minat penelitiannya adalah di bidang Kecerdasan Buatan, Data Mining, Pemrosesan Bahasa Alami dan Rekayasa Perangkat Lunak.

PENULIS 3



Yelly Adi Bomo Damopolii, adalah seorang freelance programmer lulusan S1 Sistem Informasi tahun 2005 dari STIKOM Surabaya atau sekarang dikenal dengan Universitas Dinamika.

Saat ini sangat tertarik mendalami bidang SEO, Content Creator dan yang berhubungan dengan dunia Digital Marketing.