

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN RETRIBUSI PENAMBANGAN BATU ALAM BERBASIS WEB

Cecep Muhamad Ikhsan¹⁾, Dony Susandi²⁾

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Majalengka (Cecep M Ikhsan)

Cepmkna130@gmail.com

Program Studi Teknik Industri, Universitas Majalengka (Dony Susandi)

dys_ft@unma.ac.id

***Abstract** - Regional levies are one of the important sources of Regional Original Income (PAD) because each year contributes significantly to local revenue. However, management of levies in the regions is still not optimal and effective due to a lack of understanding of the importance of better management of retribution funds and security factors in management because it involves regional income. Given the importance and danger of managing a large number of retribution funds, the Information System for receiving natural stone Retribution from Salawangi Village, Bantarujeg District, Majalengka Regency was formed. This system was formed with the intention of facilitating the relevant employee to enter data.*

***Keywords** : Retribution Fund, Information System, Fund Management.*

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat pesat membuat pemerintah harus cepat beradaptasi dengan lingkungan ini. Salah satu tantangannya adalah bagaimana pemerintah desa memanfaatkan teknologi untuk segala urusan pemerintah dengan warganya.

Pelaksanaan daerah di Indonesia ditetapkan dengan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2009 tentang pajak daerah dan retribusi daerah dengan Undang-Undang ini merupakan perwujudan atas penyelenggaraan daerah yang memberikan kewenangan yang luas, nyata dan bertanggung jawab.

Pendapatan asli desa adalah pendapatan yang berasal dari kewenangan desa berdasarkan hak asal usul dan kewenangan skala lokal desa. Yang dimaksud dengan "hasil usaha" termasuk juga hasil BUMDes dan tanah bengkok.

Desa Salawangi Kecamatan Bantarujeg adalah salah satu instansi pemerintahan yang berada di Kabupaten Majalengka yang melaksanakan urusan diantaranya pengelolaan pendapatan, retribusi pertambangan Batu Alam.

Tahun 2010 kepala desa (dede siswanto) menerapkan pungutan retribusi pertambangan batu alam guna untuk memperbaiki jalan dan untuk kesejahteraan warga desa salawangi

karena mobil truk yang melintas ke desa salawangi terhitung sebanyak 30 mobil truk.

Sementara itu, dalam proses penerimaan retribusi masih terdapat masalah diantaranya adalah: proses dalam pembukuan penerimaan uang tidak dicatat dengan benar ketika kendaraan yang lewat 2-3 perjalanan, sehingga bagian administrasi kesulitan dalam merekap laporan setiap hari / bulannya yang memungkinkan terjadinya kesalahan manusia (*human error*) dalam proses perekapannya. Sulitnya pencarian data bilamana terdapat kesalahan untuk perubahan atas penerimaan retribusi.

Hal tersebut merupakan tindakan yang kurang efektif dan efisien, yang berpotensi terjadinya pelanggaran oleh pihak petugas pungutan retribusi Pertambangan Batu Alam.

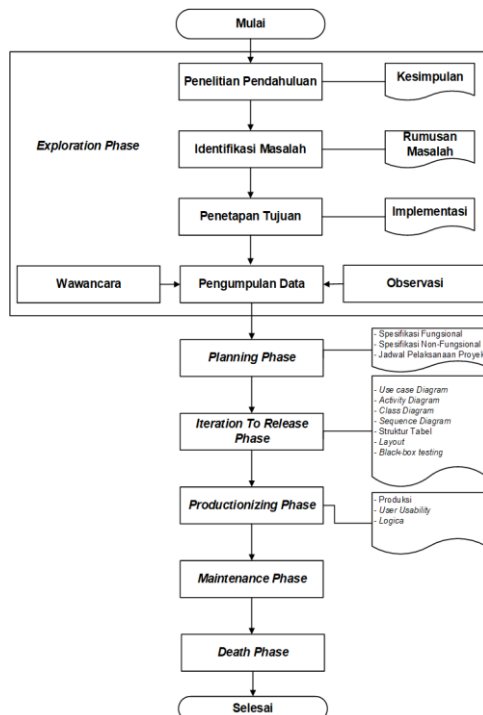
Menurut Suparwoto (2010) akuntansi sebagai suatu sistem atau teknik untuk mengukur dan mengelola transaksi keuangan dan menyajikan hasil pengelolaan tersebut. Akuntansi yang diterapkan dalam penyusunan dan menyajikan laporan keuangan pemerintahan yang terdiri atas laporan keuangan pemerintah pusat (LKPP).

Melalui penelitian ini, sistem informasi yang terkait dengan seluruh kegiatan retribusi keuangan Pertambangan Batu Alam dapat dilaporkan secara akurat, tepat sasaran. Adapun tujuan Penelitian mempunyai beberapa tujuan, diantaranya adalah :

1. Merancang sebuah sistem informasi yang digunakan untuk laporan serta menggantikan Sistem Informasi laporan retribusi dari sistem manual ke teknologi;
2. Mengimplementasikan Sistem Informasi laporan retribusi dengan menggunakan bahasa pemrograman

2. METODE PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan tahap kegiatan dengan mengikuti rencana kegiatan yang tertuang dalam kerangka penelitian. Berikut adalah tahapan-tahapan yang digunakan dalam sistem informasi penerimaan distribusi penambangan batu alam.



Gambar 1.1 Tahapan-Tahapan Penelitian

A. Pengumpulan data

Dalam mengumpulkan data penulis menggunakan 2 (dua) Metode yaitu :

1. Studi Lapangan (*Field Research*) Metode ini dilakukan penulis secara langsung dengan mengumpulkan data yang berhubungan dengan Perusahaan. Data-data tersebut penulis kumpulkan dengan cara :

a) Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung ketempat objek pembahasan yaitu dengan melihat bagaimana pegawai disana melakukan pekerjaannya seperti jual beli dan pendataan barang.

b) Interview (wawancara)

Penulis melakukan Interview (wawancara) untuk mendapatkan penjelasan dari masalah-masalah yang sebelumnya kurang jelas dan untuk menyakinkan bahwa data yang diperoleh / dikumpul kan benar- benar akurat. Dimana penulis melakukan interview kepada Pemilik toko dan pegawai-pegawainya.

2. Studi Perpustakaan (*Library research*)

Metode ini penulis mengutip dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan pelaksanaan kerja praktek yang dilaksanakan. Ini dimaksudkan untuk memberikan landasan teori yang kuat tentang pengembangan perangkat lunak yang berhubungan dengan penulisan kerja praktek ini. Dan pengumpulan data dengan menggunakan fasilitas internet melalui mesin pencari (search engine).

B. Lokasi Penelitian

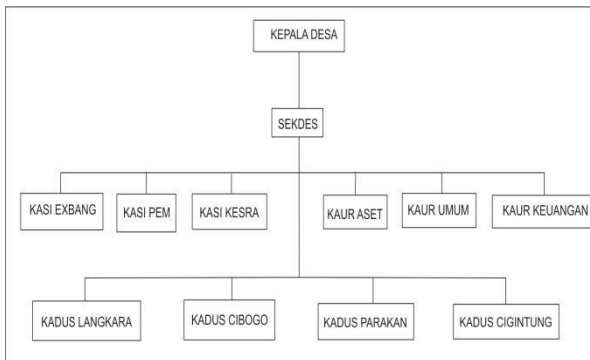
Dalam tahap penelitian memerlukan data yang sesuai dengan judul Penelitian. Dan untuk itu peneliti melakukan analisis ke dinas terkait dalam penulisan laporan.

Nama Instansi : Kantor Desa Salawangi

Alamat : Salawangi, Bantarujeg 45464

Pemerintah Desa merupakan lembaga perpanjangan pemerintah pusat yang memiliki peran strategi untuk mengatur masyarakat yang ada di perdesaan demi mewujudkan pembangunan pemerintah.

Pemerintah Desa terdiri dari Kepala Desa dan Perangkat Desa, yang meliputi Sekretaris Desa dan lainnya. Struktur organisasinya adalah sebagai berikut.



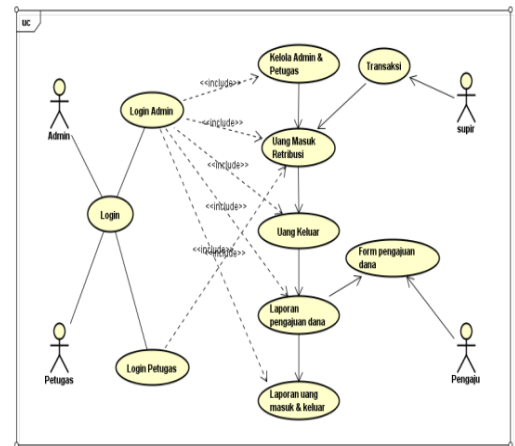
Gambar 1 struktur organisasi

C. Bahan dan alat utama

1. Processor :Intel(R)Celeron(R)1,4 GHz
2. RAM : 2048 MB
3. Ruang Kosong Harddisk: 1145 MB
4. Perangkat Lainnya: Keyboard, Mouse
5. SistemOperasi:Ms.Windows7,32bit
6. SoftwareAplikasi:
7. PHP,MySQL,XAMPP,Sublime text3.

D. Use case diagram

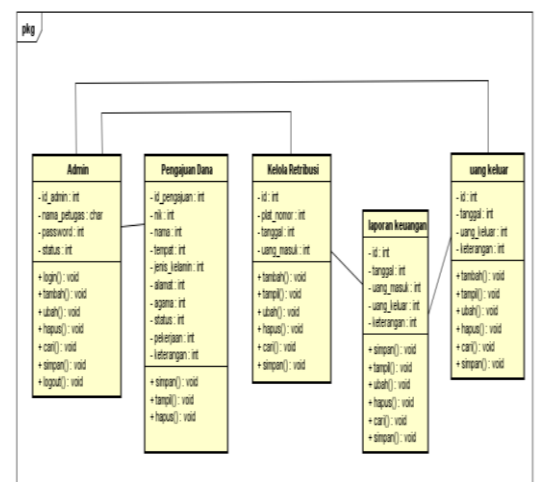
use case diagram mendeskripsikan antar aktor di dalam aplikasi sistem informasi retribusi yang akan dikembangkan, gambar 4.1 menunjukkan use case diagram yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 2 use case

E. Class Diagram

Diagram kelas adalah diagram yang digunakan untuk menampilkan beberapa kelas serta paket-paket yang ada dalam sistem / perangkat lunak yang sedang kita kembangkan. Diagram kelas memberi gambaran tentang sistem / perangkat lunak dan relasi - relasi yang ada didalamnya.



Gambar 3 class diagram

3. Hasil dan pembahasan

a. Tampilan Halaman Utama



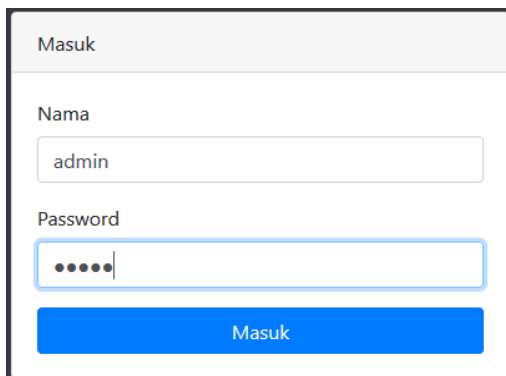
Gambar 4 Halaman Utama

Cara pengujian :

Tabel 1 Pengujian tampilan halaman utama

No	Pengujian	Hasil
1	Klik Masukkan	Tampil form Masukkan admin dan petugas
2	Klik Utama	Menampilkan tampilan utama

b. Tampilan Masuk Admin



Gambar 5 Tampilan masuk admin

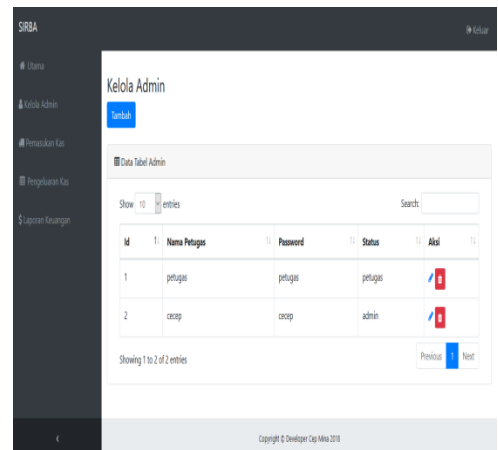
Cara pengujian :

Tabel 2 Pengujian tampilan masuk

No	Pengujian	Hasil
1	Nama dan Password salah	nama atau password salah
2	Nama dan Password yang ada di database	Masukkan berhasil dan masukkan ke halaman kelola admin

c. T

ampilan Menu Kelola Admin



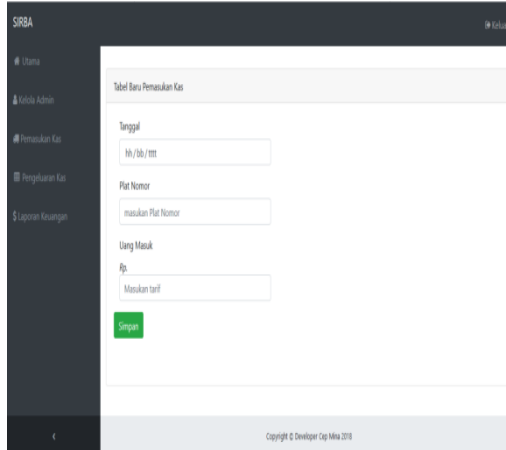
Gambar 6 Tampilan menu kelola admin

Cara pengujian :

Tabel 3 Pengujian menu Kelola admin

No	Pengujian	Hasil
1	Klik tambah	Muncul Form untuk menambah user
2	Icon pensil	Mengubah data Nama dan Password
3	Icon tong sampah	Menghapus data Nama dan Password

d. Tampilan Tambah Uang Masuk

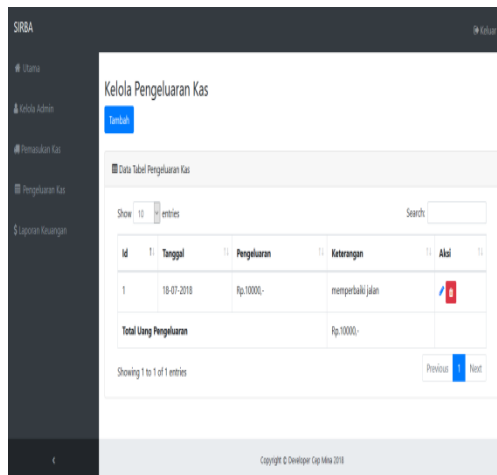


Gambar 7 Tampilan tambah uang masuk

Cara pengujian :
Tabel 4 Pengujian tambah uang masuk

No	Pengujian	Hasil
1	Klik Simpan	Menyimpan data Masukkanaan ke dalam database

e. Tampilan Uang Keluar

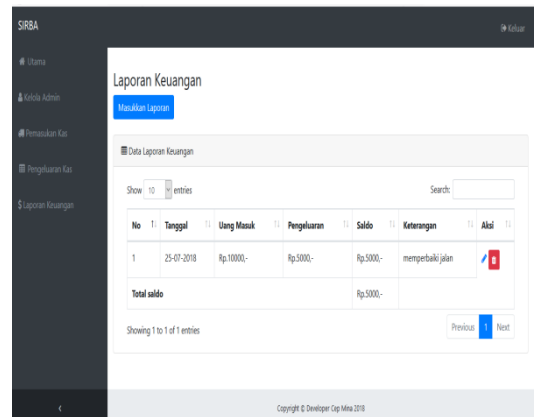


Gambar 8 Tampilan menu uang keluar

Cara pengujian :
Tabel 5 Pengujian Tampilan uang keluar

No	Pengujian	Hasil
1	Klik tambah	Untuk menambah uang keluar
2	Icon pensil	Untuk mengubah data uang keluar
3	Icon tong sampah	Untuk Menghapus data uang keluar

f. Tampilan Kelola Laporan keuangan



Gambar 9 Kelola Laporan keuangan

Cara pengujian :
Tabel 6 Pengujian

No	Pengujian	Hasil
1	Klik tambah	Muncul Form untuk menambah user
2	Icon pensil	Untuk mengubah data Nama dan Password
3	Icon tong sampah	Untuk Menghapus data Nama dan Password
4	Mencari data	Menampilkan data yang di cari

4. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan diatas maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi retribusi pertambangan batu alam online ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL;
2. Sistem sudah bisa membuat laporan keuangan dengan tepat, akurat, dan efisien;
3. Sistem sudah bisa menghitung jumlah Pemasukan dan Pengeluaran tanpa kesalahan.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran yang sebaiknya dilakukan guna pengembangan sistem ini menjadi lebih baik, diantaranya sebagai berikut :

1. Menambahkan beberapa menu untuk mencegah *cyber crime*;
2. Pengembangan tampilan yang lebih menarik dan penambahan fitur lain;
3. Selanjutnya dapat mencetak laporan Pemasukan dan Pengeluaran;
4. Selanjutnya menambahkan kop surat desa.

5. REPERENSI

- [1] Darwin, 2010, “ pajak daerah dan retribusi daerah ”, Mitra Wacana media, Jakarta
- [2] Andri, et.al 2017. “optimalisasi pengelolaan pendapatan asli desa untuk meningkatkan pembangunan ekonomi”, jurnal SI vol 7 no.1
- [3] Keputusan menteri keuangan Republik Indonesia NO.476 KMK 01,1991, tentang akuntansi
- [4] Suparto, 2010. “teknik mengukur dan mengelola transaksi keuangan”, Bandung

- [5] Fathurrohman, Aziz 2016, “Sistem Penyimpanan Data Kuliah Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel” Universitas Majalengka, Majalengka
- [6] Jogiyanto, HM 2005. “Analisa dan Desain Sistem Informasi” Yerima, Yogyakarta
- [7] Ristanto, 2010. “Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi” yusri, Yogyakarta
- [8] Siahaan, marihot P, SE. 2005. “ pajak daerah dan retribusi daerah” PT raja grafindo persada. Jakarta.
- [9] Waluyo, 2013. “ perpajakan Indonesia”. Jakarta
- [10] Handoko, A.T, 2012. “ analisis perkembangan retribusi pasar daerah sebagai sumber pembiayaan” Malang
- [11] Agus Sartono, 2001. “manajemen keuangan teori dan aplikasi”. Yogyakarta
- [12] Astuti dewi, 2004. “ manajemen keuangan perusahaan”, Ghalia Indonesia. Jakarta.
- [13] Fathansyah, 1999, “Basis Data” CV.Informatika, Bandung.
- [14] Mustaqbal, MS 2015, “Pengujian Aplikasi [14] Menggunakan Blackbox Testing Boundary Value Analysis” Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, Vol. 1, No. 3 hh 12
- [15] A.S Rosa dan Shalahuddin, M. 2015, Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek, Informatika, Bandung.