PENDEKAR: Jurnal Pendidikan Berkarakter
Vol.3, No.2 April 2025
e-ISSN:2988-1129, p-ISSN:2988-0661, Hal 22-34
DOI:https://doi.org/10.51903/pendekar.v3i2.941

Sistem Informasi Manajemen Arsip Berkas Ekspor Berbasis Web Online Studi Kasus di PT. Aneka Mega Raya

Paulus Nugroho Putro Kasih
Universias Sains dan Teknologi Komputer
Korespondensi penulis: *Paulusn63@gmail.com*

Abstract*. PT. Aneka Mega Raya is a large trading company for agricultural products, marine products, and furniture, which has more than 5 branch offices in various regions in Indonesia. PT. Aneka Mega Raya archives export files in recording shipper data, Consignee, Shipping line, Packing List of goods, recording orders for each commodity, and can display tracking of each shipment. PT. Aneka Mega Raya uses a web-based management information system that can provide convenience in every report of export file archives from each branch office to the head office, so that export file archiving becomes neat and archives can also be checked to each agency related to exports with a relatively fast time and leaders get information directly without any distance and time limitations in checking export file archives.*
Keywords: *Export, Information System, Web base, MySQL.*

Abstrak. PT. Aneka Mega Raya merupakan perusahaan perdagangan besar hasil bumi, hasil laut, dan mebel, yang memiliki lebih dari 5 kantor cabang di bebagai daerah di Indonesia. PT. Aneka Mega Raya melakukan arsip berkas ekspor dalam mencatat data shipper, Consignee, Shipping line, Packing List barang, mencatat order dari masing – masing komoditi, dan dapat menampilkan tracking dari setiap pengiriman. PT. Aneka Mega Raya menggunakan sistem informasi manajemen berbasis web dapat memberikan kemudahan dalam setiap pelaporan arsip berkas ekspor dari masing – masing kantor cabang ke kantor pusat, sehingga pengarsipan berkas ekspor menjadi rapi dan juga dapat dilakukan pengecekan arsip berkasi ke masing – masing dinas yang terkait dengan ekspor dengan waktu yang relative cepat dan pimpinan mendapatkan informasi secara langsung tanpa ada batasan jarak dan waktu dalam pengecekan arsip berkas ekspor.
Kata kunci: Ekspor, Sistem Informasi, Web base, MySQL.

LATAR BELAKANG

Arsip merupakan hal yang paling utama dan mendasar yang harus di perhatikan dalam segala jenis kegiatan administrasi, manajemen dalam suatu organisasi dikarenakan arsip merupakan data informasi yang tersimpan mengenai segala hal yang kita kerjakan dalam rutinitas harian, PT. Aneka Mega Raya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan besar yang kebanyakan barang daganganya di jual keluar negeri / ekspor hal ini menjadikan manajemen arsip menjadi penting untuk membuat segala

Received February 15, 2025; Accepted March 18, 2025; Published April 25, 2025
** Paulus Nugroho Putro Kasih,* Paulusn63@gmail.com

kegiatan administrasi berkas ekspor menjadi lebih mudah dan tertata rapi juga dapat di akses tanpa batasan jarak dan waktu.

Manajemen arsip secara komputerisasi sederhana menggunakan Ms. excel telah dijalankan namun pada kenyataanya masih ditemukan beberapa kekurangan, kekurangan manajemen arsip secara sederhana belum memiliki sistem yang berbasis web dan pengarsipan hanya bersifat lokal masing - masing kantor cabang sehingga kantor pusat memerlukan waktu yang lama sampai arsip berkas ekspor di informasikan ke kantor pusat dari masing – masing kantor cabang.

Sistem pengarsipan berkas ekspor secara sederhana yang ada tidak memiliki dokumentasi sistem yang menjabarkan mengenai jalannya sistem pengarsipan tersebut berupa Flow Map, Data Flow Diagram dan Basis Data sehingga menimbulkan kesulitan dalam pengembangan sistem informasi manajemen arsip berkas ekspor berbasis web online pada PT. Aneka Mega Raya.

Sangat penting memiliki sistem manajemen arsip berkas ekspor berbasis web supaya menjadi lebih efisien dalam waktu dan juga kinerja masing – masing administrasi kantor cabang juga diharapkan dapat menyajikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat.

METODE PENELITIAN

A. Metode Pengembangan

Menurut Sugiyono (2008:334) metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode *Research and Development* (R&D), yang terdiri dari:

1. *Research and Information Collection*

   Tahap awal penelitian dengan mencari studi literatur yaitu mencari melalui buku, jurnal, tesis untuk landasan teori dan studi lapangan dengan mendatangi Kantor Desa Klepu untuk mencari data-data yang berhubungan dengan penelitian.

2. *Planning*

   Perencanaan untuk perancangan produk (Sistem Informasi) yang meliputi tujuan penggunaan produk, pengguna produk dan deskripsi komponen produk.

3. *Develop Preliminary Form of Product*

   Pengembangan produk awal yang berupa *draft* dari produk (Sistem Informasi) yang akan dibuat.

4. *Preliminary Field Testing*

   Uji coba produk awal dengan meminta bantuan para ahli atau *user* sesuai dengan bidang keahliannya untuk menilai apakah rancangan produk, dalam hal ini sistem kerja baru secara rasional akan lebih efektif dari yang lama atau tidak. Dikatakan secara rasional karena uji coba disini masih bersifat penilaian berdasarkan pemikiran rasional belum fakta lapangan.

5. *Main Product revision*

   Revisi produk yang telah diuji coba berdasarkan analisis dari para ahli atau *user*. Setelah itu melalui diskusi dengan pakar dan para ahli lainnya, maka akan dapat diketahui kelemahannya. Kelemahan tersebut selanjutnya akan dicoba untuk dikurangi dengan cara memperbaiki desain.

6. *Main Field Testing*

   Uji coba produk yang telah dibuat dengan melibatkan beberapa responden. Desain produk yang telah dibuat tidak dapat langsung diuji coba dulu, tetap harus dibuat terlebih dahulu, menghasilkan produk, dan produk tersebut yang diuji coba. Untuk itu pengujian dapat dilakukan dengan eksperimen, yaitu membandingkan efektivitas dan efisiensi sistem kerja lama dengan yang baru. Seperti telah dikemukakan efektivitas sistem kerja baru akan diukur berdasarkan, arus kerja menjadi pendek, pegawai lebih mudah dan nyaman mengikuti sistem tersebut, lebih murah, cepat, dan memuaskan pihak-pihak yang dilayani dengan sistem tersebut.

7. *Operational Product Revision*

   Penelitian melakukan pengamatan dan mencatat hal-hal penting yang akan menjadikan bahan untuk perbaikan produk. Pengujian produk pada sampel yang terbatas tersebut menunjukkan bahwa kinerja sistem baru ternyata yang lebih baik dari sistem lama. Setelah direvisi, maka perlu diuji cobakan lagi pada kerja yang sesungguhnya.

8. *Operational Field Testing*

   Setelah pengujian terhadap produk berhasil, dan sedikit revisi, maka selanjutnya produk diterapkan dalam kondisi nyata untuk lingkup luas. Dalam operasinya tetap dinilai kekurangan atau hambatan guna memperbaiki lebih lanjut.

9. *Final Product Revision*

Pengujian produk akhir untuk mengetahui apakah produk sudah layak digunakan *user* sesuai dengan fungsinya. Revisi produk ini dilakukan, apabila dalam pemakaian nyata terdapat kekurangan dan kelemahan. Dalam uji pemakaian, dilakukan evaluasi kinerja produk dalam hal ini adalah sistem kerja.

10. *Dissemination and Implementation*

    Sosialisai dan implementasi produk yang telah dihasilkan dan telah teruji dapat digunakan oleh *user.*

B. Prosedur Pengembangan

Dalam melakukan penelitian, penulis menggunakan beberapa metode penelitian supaya berjalan secara rapi, teratur dan terorganisir.

1. Objek Penelitian

   Penelitian dilaksanakan di PT. Aneka Mega Raya berlokasi di PCH2+2Q9, Sanggar, Pojoksari, Kec. Ambarawa, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50614, Indonesia, Kota Semarang.

2. Jenis Data

   Ada 2 jenis data, yaitu :

   a. Data Primer

      Yaitu data yang berasal dari dalam objek penelitian, meliputi; wawancara langsung dengan pemilik toko.

   b. Data Sekunder

      Yaitu data yang berasal dari luar obejek penelitian, meliputi; mengumpukan buku dan literature yang berkaitan dengan objek penelitian.

3. Teknik pengumpulan data

   Untuk memperoleh data yang akurat, maka penulis melakukan pengumpulan data sebagai berikut:

   a. Survey

      Yaitu metode pengumpulan data dengan cara langsung melakukan pengumpulan data sebagai berikut:

      1) Wawancara (Interview)

         Yaitu metode pengumpulan data dengan cara langsung melakukan survey ke objek yang dijadikan penelitian.

      2) Observasi

Yaitu mencatat dan mengumpulkan data melalui pengamatan langsung ke objek penelitian.

3) Dokumentasi

Yaitu mengumpulkan data dari arsip maupun dokumen lain yang berhubungan dengan penelitian ini.

b. Studi Kepustakaan

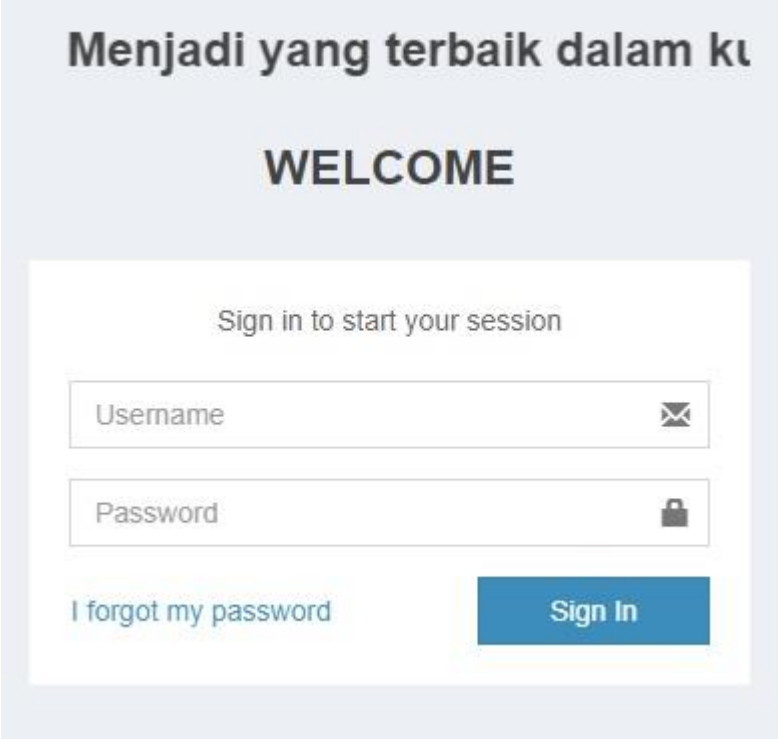
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mencari dan mempelajari buku-buku literature yang berkaitan dengan penelitian dan penyusunan Skripsi ini.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Login

Halaman Login merupakan halaman atau tampilan pertama ketika program dijalankan maka akan masuhk pada login page untuk mengakses sitem informasi manajemen arsip berkas ekspor :

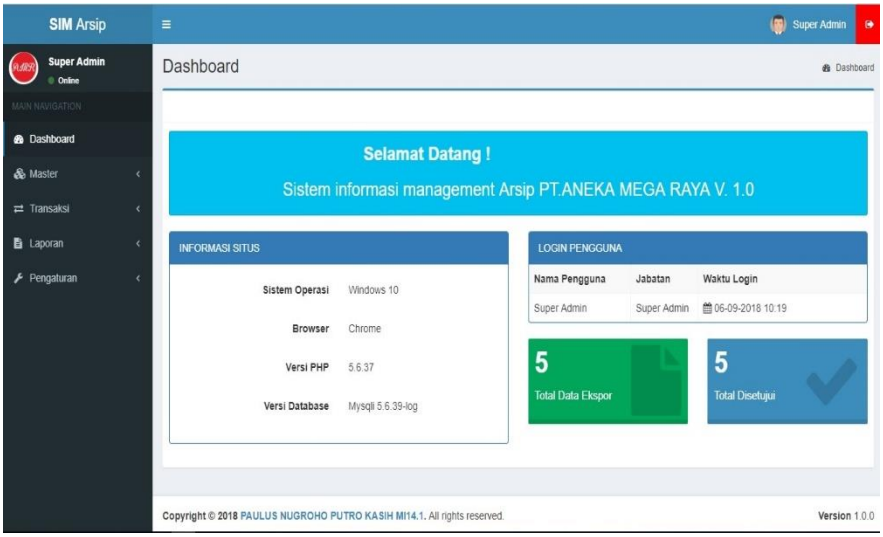
Menu Login Admin dan User Tampilan halaman Login dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 1. Halaman Login

2. Dasboard User Dan Admin

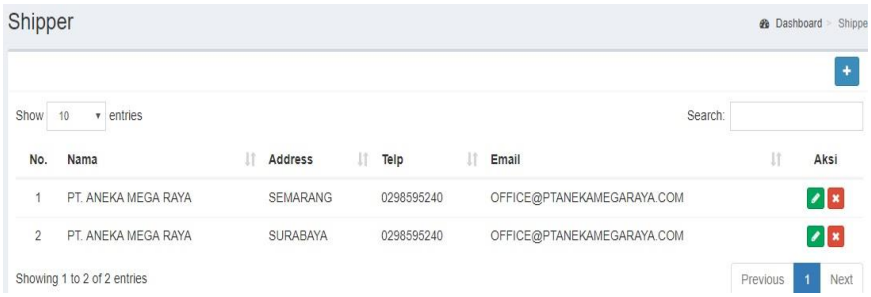
Halaman tentang merupakan halaman yang berisikan tampilan antarmuka menu dari sistem informasi manajemen arsip berkas ekspor di PT. Aneka Mega Raya Tampilan halaman dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 2. Halaman Dasboard

3. Halaman Shipper (Perusahaan pengirim)

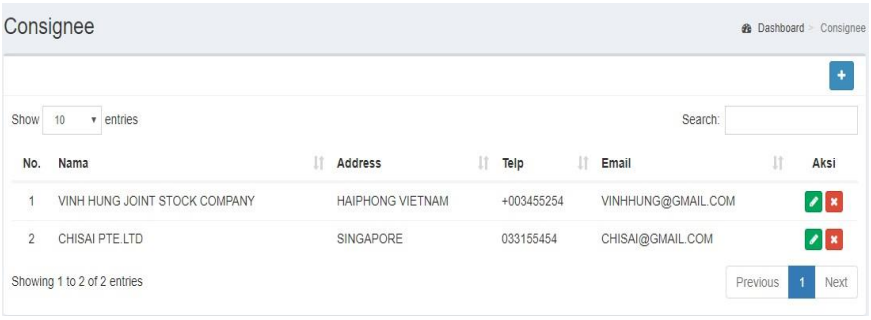
Halaman berisi transaksi input data shipper Tampilan halaman Shipper dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 3. Halaman Shipper

4. Halaman Consignee (Perusahaan Penerima)

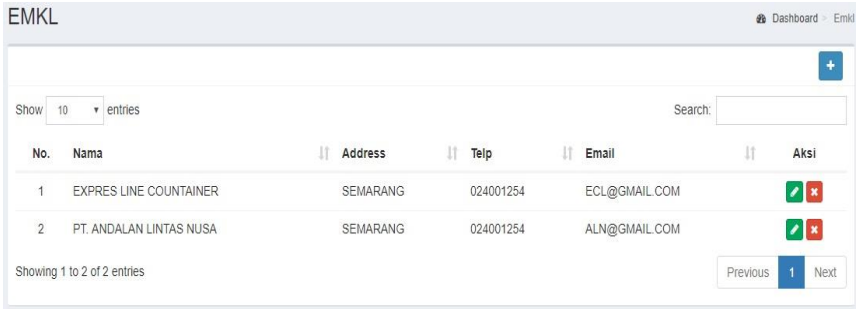
Halaman berisi input data consignee Tampilan halaman Consignee dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 4. Halaman Consignee

5. Halaman EMKL (Ekspedisi Muatan Kapal Laut)

   Halaman Berisi Input Data EMKL Tampilan Form EMKL dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 5. Halaman EMKL

6. Halaman Negara / Nation

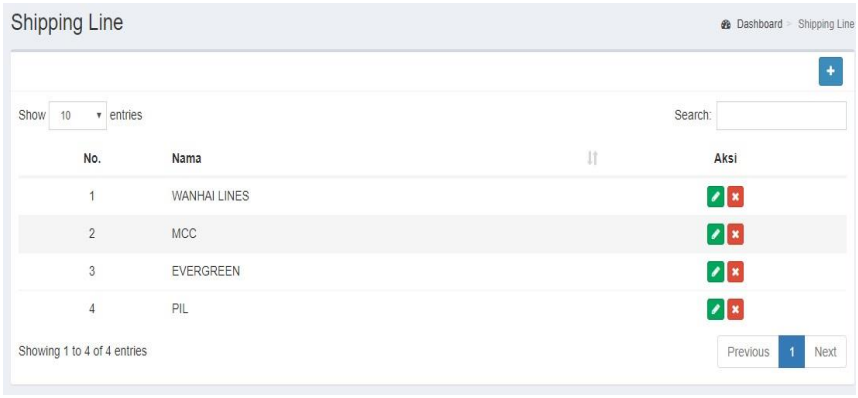
   Berisi input data negara Tampilan Form Nation dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 6. Halaman Negara / Nation

7. Halaman Shipping Line (Perusahaan Pelayaran)

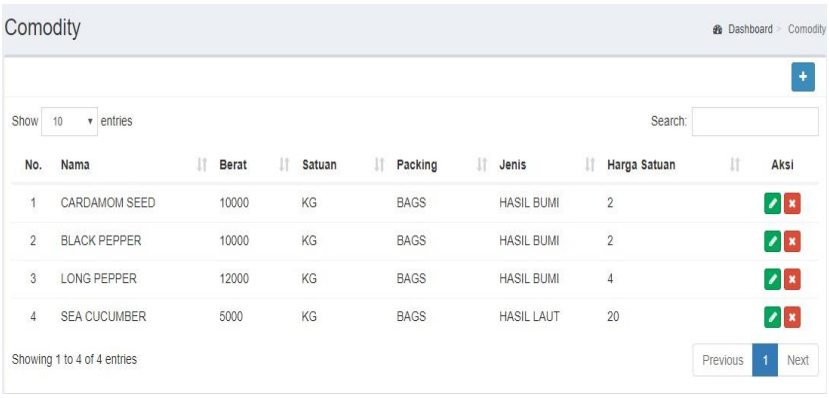
   Berisi input data perusahaan pelayaran Tampilan Form Shipping Line dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 7. Halaman Shipping Line

8. Halaman Comodity

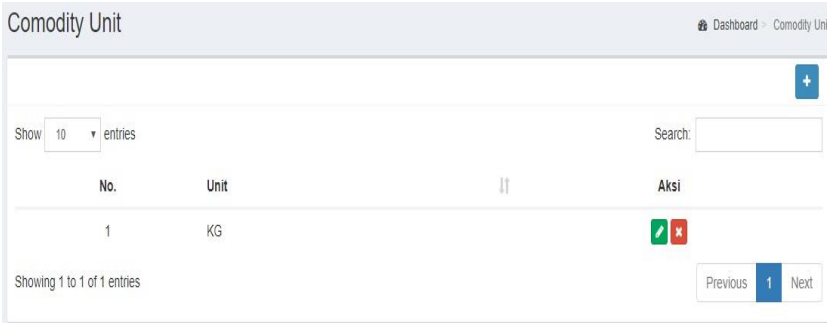
Berisi input data jenis komoditi barang ekspor Tampilan Form Comodity dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 8. Halaman Comodity

9. Halaman Comodity Unit

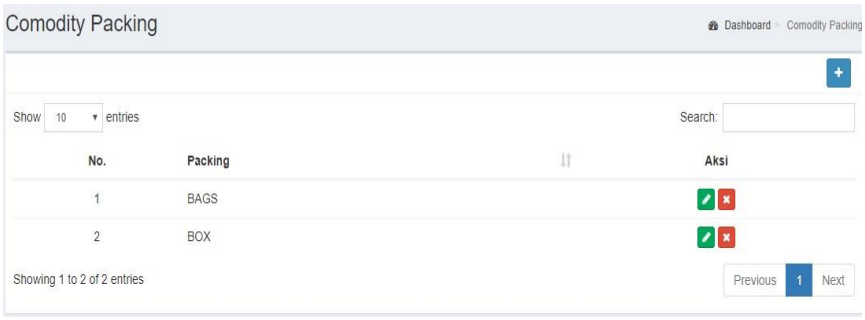
Berisi input data jenis satuan berat komoditi dalam kilogram untuk pencatatan berat komoditi yang di ekspor Tampilan Form Comodity Unit dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 9. Halaman Comodity unit

10. Halaman Comodity Packing

Berisi input data jenis kemasan komoditi produk sesuai komoditi Tampilan Form Comodity Packing dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 10. Halaman Comodity packing

11. Halaman Comodity Packing

Berisi input data jenis kemasan produk yang di gunakan sesusi komoditi Tampilan Form Comodity Unit dapat di lihat pada gambar berikut :



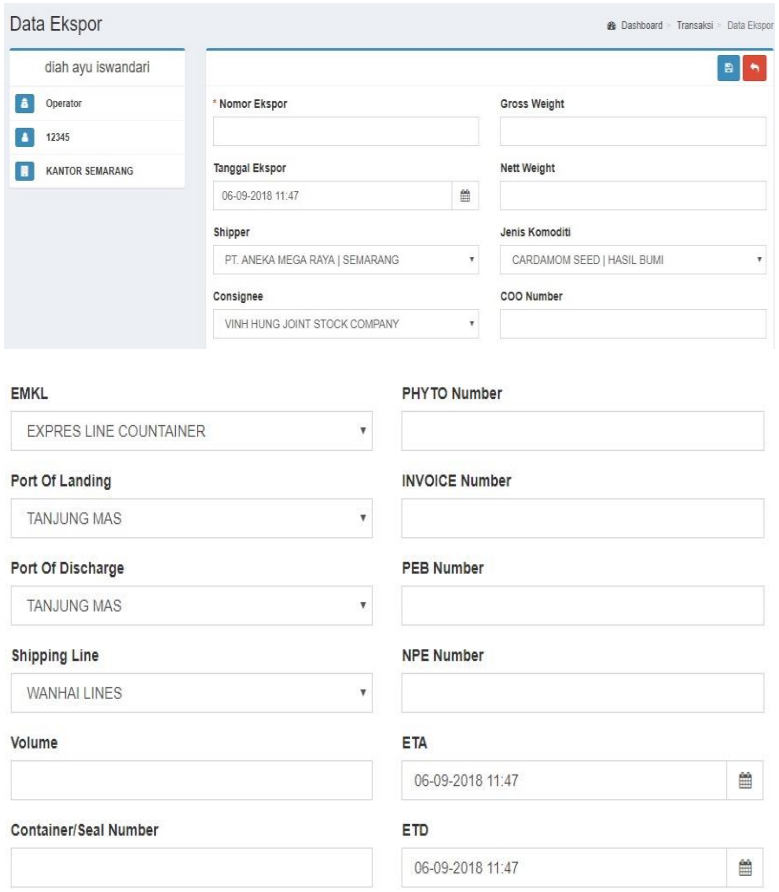
Gambar 11. Halaman Comodity type

12. Halaman Transksi Data Ekspor

Berisi input data ekspor yang berfungsi sebagai form untuk inut data ekspor perusahaan Tampilan Form Transksi Data Ekspor dapat dilihat pada gambar berikut:



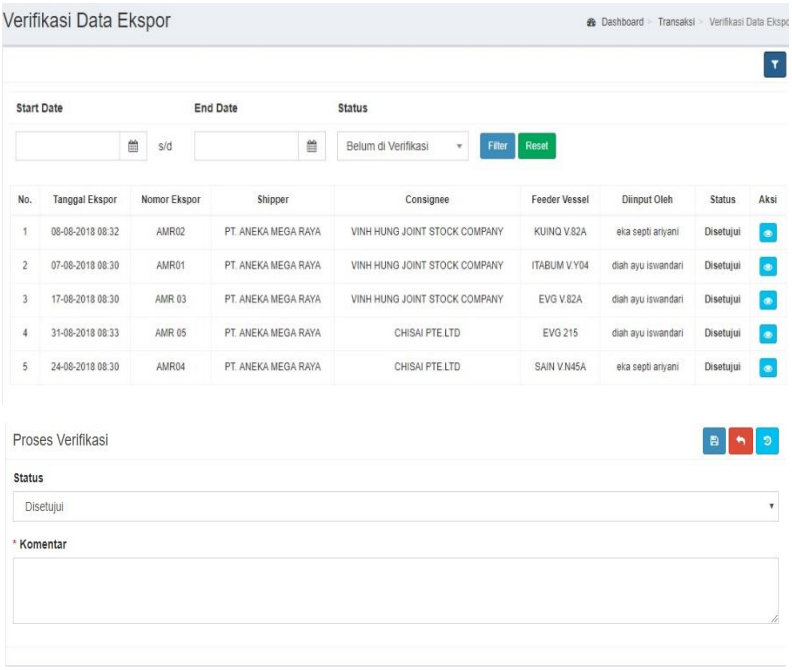
Gambar 12. Halaman transkasi data ekspor



Gambar 13. Halaman transkasi data ekspor

13. Halaman Verifikasi Data Ekspor

Tampilan Form verifikasi data ekspor dapat di lihat pada gambar berikut :

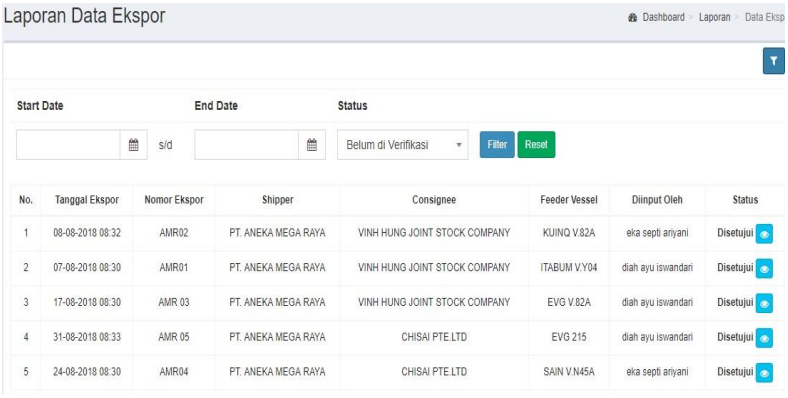


Gambar 14. Halaman verifikasi data ekspor

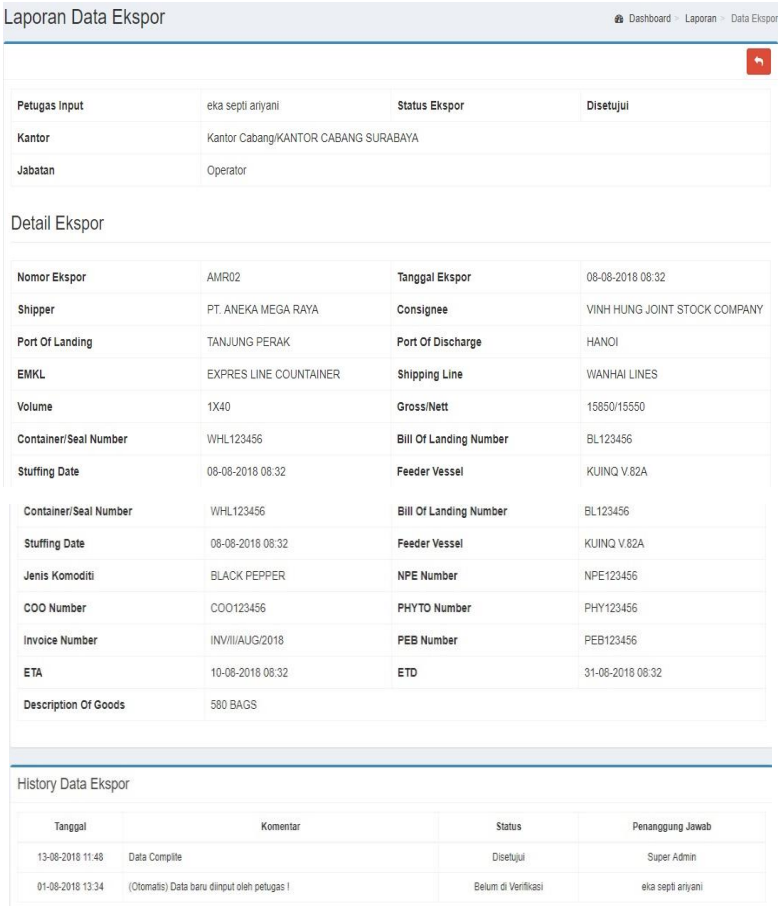
Berisi data verifikasi data ekspor berfungsi sebagai verifikasi data untukmemastikan data yang di input sesuai dengan system yang ada di dinas pemerintahan yang berkaitan dengan ekspor.

14. Halaman Laporan Data Ekspor

Berisi Laporan data ekspor berfungsi sebagai laporan pencatatan data ekspor dari masing masing kantor cabang kepada kantor pusat di ambarawa Tampilan Form laporan data ekpor dapat di lihat pada gambar berikut :



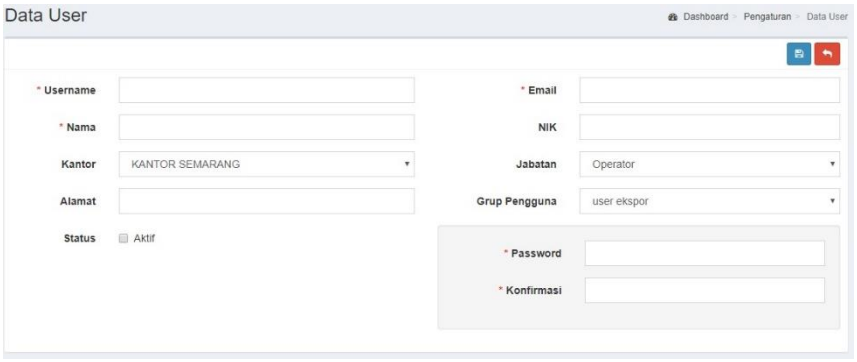
Gambar 15. Halaman laporan data ekspor



Gambar 16. Halaman laporan data ekspor

15. Halaman Data User

    Berisi data user Tampilan Form laporan data user dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 17. Halaman data user

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari uraian pembahasan diatas mengenai Sistem Informasi Manajemen Arsip Berkas Ekspor Berbaasis Web Online Pada PT. Aneka Mega Raya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan membangun dan juga mengambangkan sistem informasi manajemen arsip berkas ekspor yang berbasis web online diharapkan dapat memberi kemudahan bagi pihak perusahaan khususnya bagian admin ekspor dan manajer operasional dalam mengolah berkas ekspor.
2. Dengan membuat sebuah sistem berbasis web online dengan Bahasa pemograman PHP dan database MySql sehingga dapat mempermudah user dalam pelaporan data berkas ekspor dan pencarian data berkas ekspor yang tersimpan di database sesuai yang sudah di laporakan pada sistem
3. Dengan memanfaatkan asas sentralisasi dokumen dalam sistem yang diusulkan diharapkan dapat memberikan gambaran dalam melaksanakan kegiatan adminitrasi manajemen arsip berkas ekspor di persahaan.

DAFTAR REFERENSI

Aziz, M. Farid 2005. Object Oriented Programing dengan PHP 5. Elexmedia Komputindo, Jakarta

Amsyah, 2005; " *Manajemen Sistem Informatika*",Jakarta : Gramedia Pustaka Utama

Bambang Riyanto. 2010. Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan, ed. 4, BPFE-YOGYAKARTA

Connoly, Thomas Begg, Carolyn (2002). Database System: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management. Addison Wesley.

Normah.2017 Sistem informasi pengelolaan administrasi kearsipan berbasis teknologi informasi dan komunikasi dengan *efilling system.* Jurnal Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta, VolV1,No.1 Februari 2017. http://www.ejournalab.com/index.php/jsi/article/download/116/pdf. (Diakses 10 April 2018)

Novan Zulkarnain.2014 perancangan sistem informasi ekspor dan impor (SIEB) berbasis web pada PT. WIndu Eka, Comtech, Vol.1, No.2 December 2014 : 661-667.

http://journal.binus.ac.id/index.php/comtech/article/download/2219/1639. (Diakses 10 April 2018)

Haryadi, Hendi. Administrasi Perkantoran Untuk Manajer & staff, Jakarta: Visimedia 2009.

Fathansyah, 2012, *Basis Data*, Bandung: Informatika.

Husni, 2007, *Pemrograman Database Berbasis Web*, Yogyakarta: Graha Ilmu.

Ibisa, 2011; *Keamanan Sistem Informasi*, Yogyakarta : Andi Offset.

Jogiyanto hartono. 2009; "*Sistem Informasi Berbasis Komputer*", Yogyakarta : Andi Offset

Kusrini, M.Kom, 2007; *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*, Yogyakarta : Andi

Sedarmayanti, 2003, Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja, Penerbit

Ilham Jaya, Bandung

Sugiyono. (2009). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D, Bandung : Alfabeta.

Tandjung, Marolop. 2011. *Aspek dan Prosedur Ekspor – Impor*. Jakarta :Salemba Empat

Turban, Efraim, dkk 2005; *Decision Support Systems and Intelligent System*, Yogyakarta : Andi