PROSIDING

SEMINAR NASIONAL ILMU TERAPAN (SNITER)
DAN
CALL FOR PAPERS

"PENERAPAN RISET BERBASIS IPTEK
UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING BANGSA"

UWIKA

Universitas Widya Kartika
Surabaya, 24 Agustus 2017

ISSN : 2597-7067

BUKU PROSIDING

SEMINAR NASIONAL ILMU TERAPAN (SNITER) TAHUN 2017
ISSN: 2597-7067

UNIVERSITAS WIDYA KARTIKA
Alamat : Jl. Sutorejo Prima Utara II/1 Surabaya 60113
Telepon : 031-5922403
Fax : 031-5925790
E-mail : sniter@widyakartika.ac.id
Laman : sniter.widyakartika.ac.id, www.widyakartika.ac.id

TIM REVIEWER DAN EDITOR

REVIEWER:

- Prof. Dr. Drs. Ec. Herman Budi Sasono, M.M.
- Dr. Erna Ferrinadewi Kusnarsiyah, S.E., M.M.
- Dr. Murpin Josua Sembiring, M.Sc.
- Ary Dwi Jatmiko, S.T., M.T.
- Ir. Tamaji, M.T.
- Drs. Darmanto, M.Sc.
- Drs. Triyanto Siswantono, M.Pd.

EDITOR:

- Yonatan Widianto, S.Kom., M.Kom.
- Indra Budi Trisno, S.T., M.Kom.
- Arief Budijanto, S.T., M.T.
- Yoga Alif Kurnia Utama, S.ST., M.T.

Daftar Pemakalah Kelompok C
TEKNOLOGI TERAPAN di R.305

No.	Makalah & Penulis	No. Hal
1	PERANCANGAN SISTEM ANALISIS KEPUASAN PENGGUNA PERPUSTAKAAN BERDASARKAN METODE SERVICE QUALITY *Wibowo Arninputranto, Renanda Nia Rachmadita*	C01-1
2	OPTIMASI JUMLAH KAMAR PADA PEMBANGUNAN BUDGET HOTEL DENGAN INTEGER LINEAR PROGRAMMING *Pranakusuma Sudhana*	C02-1
3	PERANCANGAN APLIKASI MOBILE BERBASIS SMS GATEWAY DAN WEB ENGINEERING DENGAN UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML) *Kristiawan Nugroho*	C03-1
4	APLIKASI KAMUS *IDIOM* INGGRIS – INDONESIA BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN *IMAGE PROCESSING* *Jonathan Putra Pangapul, Robby Kurniawan Budhi, Dwi Taufik Hidayat*	C04-1
5	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGIRIMAN BARANG (EKSPOR) PADA PT. BERLIAN GLOBAL TRANSPORTAMA BERBASIS APLIKASI DESKTOP *Victor Yoshua, Robby Kurniawan, Yonatan Widianto*	C05-1
6	AUDIT OPERASIONAL UNTUK MENILAI EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI FUNGSI PERSEDIAAN PADA PT. MITRA PINASTHIKA MUSTIKA AUTO CABANG KENJERAN *Rifcha, Melvie Paramitha, Eva Johana*	C06-1
7	ORIENTASI WIRAUSAHA DAN KEUNGGULAN BERSAING DARI PERSPEKTIF INOVASI DAN NETWORK (STUDI PADA SUB SEKTOR INDUSTRI KREATIF DI PEKALONGAN) *Wahjono, Anton Sujarwo*	C07-1
8	PENERAPAN PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER DI LINGKUNGAN PENDIDIKAN TINGGI UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING BANGSA *Mohammad Aufin*	C08-1
9	IMPLEMENTASI *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)* MENGGUNAKAN *TRIPLE BOTTOM LINE* PADA CV. BINTANG JAYA DI SURABAYA *Yonatan Januar*	C09-1
10	MEDIA ALTENATIF SOFTWARE PRAKTIKUM AKUNTANSI SMK BERBASIS OPEN SOURCE *Darmanto*	C10-1
11	ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN TERHADAP SEPEDA MOTOR *SPORT* KAWASAKI NINJA 250 FI DI SURABAYA *Surya, Martinus Rukismono*	C11-1

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pengiriman Barang (Ekspor) pada PT. Berlian Global Transportama Berbasis Aplikasi Desktop

Victor Yoshua[1], Robby Kurniawan[2], Yonatan Widianto[3],
Universitas Widya Kartika Surabaya
Joshuavictor1290@gmail.com, robby@widyakartika.ac.id,yonatan@widyakartika.ac.id

ABSTRAK

Kebutuhan akan jasa ekspedisi ekspor semakin meningkat, jumlah perusahaan ekspedisi ekspor semakin banyak, dan pada akhirnya menyebabkan persaingan antara peusahaan ekspedisi menjadi semakin ketat. Berdasarkan alasan tersebut PT. Berlian Global Transportama Surabaya sebagai perusahaan ekspedisi juga membutuhkan sistem informasi ekspor barang secara terkomputerisasi berbasis aplikasi desktop yang dapat mencatat data *shipping instruction*, *delivery order*, surat jalan, permohonan ijin stack kontainer, *packing list*, pemberitahuan ekspor barang (PEB), dan *invoice*. Sistem ekspor barang ini dibuat melalui tahapan perencanaan dengan metode *prototype*, tahapan analisis dan desain sistem yaitu struktur uml, *use case diagram*, *sequence diagram*, *activity diagram*, *database* dan pembuatan tabel, tahapan implementasi dan evaluasi dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dan *database* MySQL. Sistem ekspor barang ini diharapkan kinerja PT. Berlian Global Transportama Surabaya akan meningkat dan pada akhirnya hal ini akan meningkatkan daya saing terhadap para pesaing baik lokal maupun global.

Kata Kunci: Ekspor, Ekspedisi, Sistem Informasi, Aplikasi Desktop

1. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi sekarang ini perkembangan di segala kehidupan semakin pesat, terutama di bidang sistem informasi ekspedisi. Ekspedisi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengiriman dalam kegiatannya jasa pengiriman menggunakan banyak sekali alat bantu. Apabila alat bantu tersebut sudah tidak layak pakai maka harus diadakan penggantian alat. Salah satu penggunaan alat yang memegang peranan penting di dalam proses pengiriman barang adalah komputer, karena segala aktivitas pembuatan surat- surat, pencatatan dan penyimpanan data sebagian besar dilakukan dengan menggunakan komputer.

PT. Berlian Global Transportama yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ekspedisi yang berada di wilayah Surabaya Utara. Bisnis ekspedisi yang dijalankan oleh perusahaan PT. Berlian Global Transportama yaitu pengiriman barang ekspor melalui laut. Barang-barang tersebut dibawa menggunakan kontainer dan alat transportasi laut menggunakan jasa penyewaan kapal yang ditangani sendiri oleh perusahaannya. Perancangan sistem informasi administrasi pengiriman barang pada PT. Berlian Global Transportama dibuat agar PT. Berlian Global Transportama menggunakan sistem aplikasi desktop, yaitu untuk meminimalisir penggunaan kertas dimana pada sebelumnya masih menggunakan metode pencatatan untuk melihat laporan dari setiap transaksi yang dilakukan oleh *customer*. Pada sistem aplikasi desktop akan lebih menggunakan sistem aplikasi database. Dengan adanya aplikasi ini maka perusahaan dapat melihat laporan-laporan dari setiap transaksi yang dilakukan oleh *customer* serta dapat mencetak nota pengiriman barang tersebut berdasarkan hasil dari transaksi yang dilakukan oleh para *customer* tersebut. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pengiriman Barang (Ekspor) Pada PT. Berlian Global Transportama Berbasis Aplikasi Desktop".

2. METODE PENELITIAN

2.1. Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu : 2016-2017
Tempat : Universitas Widya Kartika

2.2. Metode dan Rancangan Penelitian