

## **SISTEM PERSEDIAAN PUPUK BERSUBSIDI PADA PT PUPUK SRIWIDJAJA CABANG PPDD LAMPUNG**

Era Okta Riana Yuningsih  
Sistem Informasi Akuntansi  
*eraoktary@gmail.com*

### **Abstrak**

PT Pupuk Sriwidjaja merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang perindustrian pupuk. Pemasaran hasil produksi PT Pupuk Sriwidjaja mempunyai kantor pemasaran yang ada di seluruh propinsi Indonesia, guna memenuhi kebutuhan para konsumen yang ada diseluruh wilayah Indonesia. Salah satu kantor pemasaran pupuk daerah (PPD) berada di Bandar Lampung. Berdasarkan kendala-kendala yang ada pada bagian persediaan barang harus dilakukan perbaikan guna meningkatkan kinerja kerja yang ada. Sistem persediaan pada PT Pupuk Sriwidjaja cabang PPD Lampung sudah terkomputerisasi tetapi masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel yang kurang efisien dan efektif, hal ini akan menghambat pembuatan laporan kepada pimpinan. Oleh karena itu dicari solusi dengan cara membuat suatu rancangan sistem baru serta mengimplementasikan dalam bentuk komputerisasi dengan menggunakan pemrograman Borland Delphi 7.0. Pokok pembahasan dari penulisan laporan akhir studi ini adalah mengenai sistem persediaan pupuk pada PT Pupuk Sriwidjaja cabang PPD Lampung. Persediaan barang memberikan peranan yang sangat penting bagi suatu perusahaan, tanpa adanya persediaan maka perusahaan akan dihadapkan pada resiko bahwa perusahaan tersebut pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan para pelanggan, sehingga memperoleh keuntungan yang seharusnya didapatkan menjadi hilang. PT Pupuk Sriwidjaja Kantor PPD Lampung, harus memperhatikan persediaan yang ada digudang.

**Kata kunci : Sistem, Persediaan, Pupuk**

---

### **PENDAHULUAN**

Pada umumnya setiap perusahaan memiliki tujuan yang sama dalam menjalankanusahanya yang dapat dipertahankan untuk jangka waktu yang lama (Samanik & Lianasari, 2018),. Berkenaan dengan tujuan tersebut maka, fungsi dari sistem akuntansi persediaan barang dalam suatu perusahaan memegang salah satu peranan yang sangat penting disamping fungsi-fungsi yang lainnya, seperti bidang produksi dengan bidang pemasaran, baik untuk perusahaan yang bergerak dalam bidang perindustrian, perdagangan, maupun bidang jasa (Aldino & Sulistiani, 2020), (Sidiq et al., 2015), (Fithratullah, 2019),. Oleh karena itu persediaan barang dalam suatu perusahaan memerlukan ketelitian, pengawasan dan pengendalian secara baik (Ristiandika Arrahman, 2021),. Perkembangan teknologi merupakan serangkaian kegiatan yang dilaksanakan secara terus menerus dan bertujuan untuk mencapai suatu keadaan atau kondisi yang lebih baik dari sebelumnya (Webqual, 2022), (Hartanto et al., 2022), (Gerai et al., 2021). Pada saat ini peradaban dunia telah menunjukkan adanya perkembangan teknologi, dan seiring dengan kemajuan teknologi tersebut manusia dituntut untuk bekerja lebih efektif dan efisien guna memperoleh hasil yang lebih cepat dan akurat serta memuaskan (E. Putri, 2022),. Teknologi tersebut dapat membantu kelancaran dan mempercepat pengamanan data menjadi suatu informasi yang dibutuhkan biaya oleh bermacam-macam pihak yang berkepentingan (Siregar & Utami,

2021), (Wahyudi & Utami, 2021), (Agustina & Utami, 2021). Pesatnya pertumbuhan perekonomian Indonesia mengakibatkan dibutuhkan berbagai pengendalian terhadap persediaan. Sejalan dengan pesatnya perkembangan ekonomi, kebutuhan akan persediaan suatu barang sangat diperlukan terutama dalam pengendalian sistem persediaan barang yang terjadi pada PT Pupuk Sriwidjaja cabang PPD Lampung, yang selama ini menggunakan aplikasi Microsoft Excel dalam sistem persediaan, sistem ini kurang praktis dan efisien karena dalam pencarian data yang berulang-ulang yang akan menghabiskan waktu. Program persediaan ini dikembangkan menggunakan Borland Delphi 7.0 program ini sangat menunjang sekali dengan sistem persediaan barang yang saat ini sangat dibutuhkan yang berfungsi untuk mengendalikan penerimaan atau pengeluaran persediaan barang dalam perusahaan. (Yudha & Utami, 2022), (Prayoga & Utami, 2021), (Wahyuni et al., 2021)

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **Sistem**

Sistem merupakan suatu objek yang saling berhubungan dan bersama-sama melakukan kegiatan untuk menyelesaikan suatu tujuan bersama. tahap implementasi memiliki beberapa tujuan yaitu untuk melakukan kegiatan spesifikasi rancangan kedalam kegiatan sebenarnya. Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi yaitu: Pembuatan program dan pengujian (*programing and testing*), pelatihan (*training*), Perubahan Sistem (*Changeover System*) (Gustanti & Ayu, 2021), (R Arrahman, 2022), (Pajar et al., 2017).

### **Informasi**

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya serta sebagai bahan pertimbangan manajemen untuk mengambil keputusan. Informasi ibarat darah yang mengalir di dalam tubuh suatu organisasi (Arwani & Firmansyah, 2013), (Firma Sahrul B, 2017). Data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data (*MEMBIMBING Dan MENGUJI KP 2020.Pdf*, n.d.), (Kutipan et al., n.d.), (Artikel, 2020),. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuannya. Kejadian-kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu. Didalam dunia bisnis, kejadian-kejadian nyata yang sering terjadi adalah perubahan dari suatu nilai yang disebut dengan transaksi (Website & Cikarang, 2020), (Firmansyah M et al., 2017),. Misalnya penjualan adalah transaksi perubahan nilai barang menjadi uang atau nilai piutang dagang. Kesatuan nyata adalah berupa suatu obyek nyata seperti tempat, benda dan orang yang betul-betul ada dan terjadi (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019), (Ramdan & Utami, 2020).

### **Pengertian Sistem Informasi**

Suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu penyajian informasi. Sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat di laksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi (N. U. Putri et al., 2020),(Wulandari, 2018), (Setri & Setiawan, 2020). Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang

diperlukan (Nurmalasari & Samanik, 2018), (Gita & Setyaningrum, 2018), (Sidiq & Manaf, 2020),.

### **Pengertian Sistem Informasi Akuntansi**

Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang mengumpulkan dan memproses transaksi-transaksi data dan menyampaikan informasi keuangan kepada pihak-pihak tertentu. Sistem informasi akuntansi adalah sistem berbasis komputer yang dirancang untuk mentransformasi data akuntansi menjadi informasi (Asia & Samanik, 2018), (Nindyarini Wirawan, 2018), (Keanu, 2018).

## **METODE**

### **Pengamatan (observasi)**

Teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kondisi dan keadaan sistem perhitungan laba rugi dalam perusahaan yang menjadi obyek penelitian sehingga dapat ditemukannya fakta ataupun realitas yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan ini (Mertania & Amelia, 2020), (Lestari & Wahyudin, 2020).

### **Wawancara (interview)**

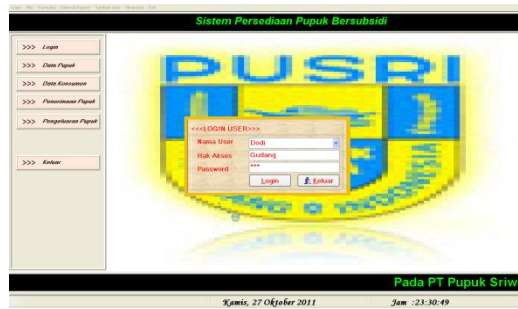
Selain dari pengumpulan data dengan cara pengamatan, dalam ilmu sosial data dapat juga diperoleh dengan mengadakan interview atau wawancara (E. Putri & Sari, 2020), (Apriyanti & Ayu, 2020). Wawancara adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab dengan karyawan yang merupakan bagian terkait mengenai data-data yang diperlukan dalam penulisan laporan ini. Di bagian wawancara ini di sediakan daftar pertanyaan agar tidak terjadi kesalahan dalam pengajuan pertanyaan kepada narasumber (H Kara, 2014), (Firmansyah et al., 2018), (Pratama, 2018).

### **Database MySQL**

MySQL termasuk dalam kategori database management system, yaitu suatu database yang terstruktur dalam pengolahan bersifat client server, dimana data diletakkan di server yang bisa diakses komputer client. Pengaksesan dapat dilakukan apabila dekstop telah terhubung dengan server (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007). Berbeda dengan database desktop, dimana segala pemrosesan data harus dilakukan pada komputer yang bersangkutan. MySQL dapat juga dikatakan sebagai Relation Database Management System (DBMS), yaitu hubungan antar tabel yang berisi data pada suatu database. Dengan demikian dapat mempercepat paencarian suatu data. Tabel tersebut dilink oleh suatu relasi yang m memungkinkan tampilannya informasi dari suatu database (Firmansyah et al., 2017), (Suprayogi et al., 2021), (Samanik, 2021),.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

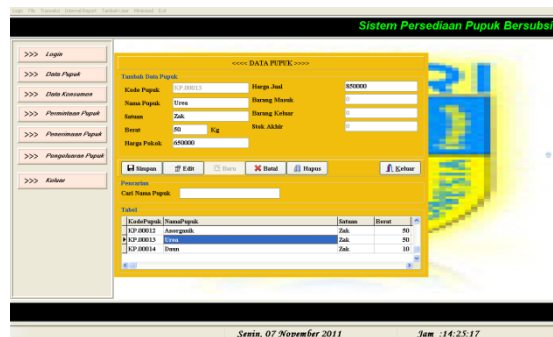
### **Implementasi**



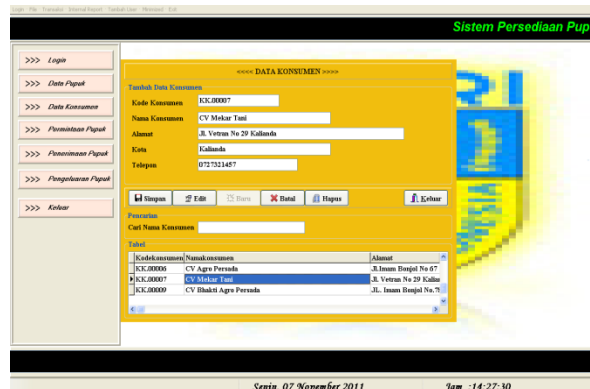
Gambar 1 Tampilan Halaman login



Gambar 2 Tampilan Menu Utama



Gambar 3 Tampilan Form Input data pupuk



Gambar 4 Tampilan Input data konsumen

## SIMPULAN

Sistem persediaan Pupuk bersubsidi pada PT Sriwidjaja cabang PPD Lampung sudah menggunakan komputer namun masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel yang dapat memperlambat jalannya perusahaan. Metode penilaian persediaan yang digunakan pada PT Pusri cabang PPD Lampung adalah metode FIFO (First in first out).

## REFERENSI

- Agustina, E. T., & Utami, A. R. (2021). *STUDENTS ' INTERESTING WTH ENGLISH TEXT. 11(3)*, 1–12.
- Aldino, A. A., & Sulistiani, H. (2020). Decision Tree C4. 5 Algorithm For Tuition Aid Grant Program Classification (Case Study: Department Of Information System, Universitas Teknokrat Indonesia). *Eduitic-Scientific Journal of Informatics Education*, 7(1).
- Apriyanti, D., & Ayu, M. (2020). Think-Pair-Share: Engaging Students in Speaking Activities in Classroom. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 13–19. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.246>
- Arrahman, R. (2022). Rancang Bangun Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Arduino Uno R3. *Jurnal Portal Data*, 2(2), 1–14. <http://portaldata.org/index.php/portaldata/article/view/78>
- Arrahman, Ristiandika. (2021). Automatic Gate Based on Arduino Microcontroller Uno R3. *Jurnal Robotik*, 1(1), 61–66.
- Artikel, J. (2020). *HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW KARYA ILMIAH : PROSIDING* Komponen yang dinilai a . Kelengkapan unsur isi prosiding ( 10 %) b . Ruang lingkup dan kedalaman c . Kecukupan dan kemutakhiran data ( 30 %) d . Kelengkapan unsur dan kualitas Nil. 1–2.
- Arwani, M., & Firmansyah, M. A. (2013). Identifikasi Kerangka Pengetahuan Masyarakat Nelayan di Kota Bengkulu Dalam Kesiapsiagaan Bencana Sebagai Basis Dalam Merumuskan Model Pengelolaan Bencana. *Jurnal Dialog Penganggulangan Bencana*, 4(1), 57–64.
- Asia, J., & Samanik. (2018). Dissociative Identity Disorder Reflected in Frederick Clegg ' S Character in the Collectors Novel. *ELLiC*, 2(1), 424–431.
- Dakwah, J., Televisi, E., Pada, B., & Pandemi, M. (2021). *AL-IDZA ' AH AL-IDZA ' AH*. 12–22.
- Firma Sahrul B, M. A. S. O. D. W. (2017). Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Transformasi*, 12(1), 1–4.
- Firmansyah, M. A., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2017). Kampanye Pilpres 2014 dalam Konstruksi Akun Twitter Pendukung Capres. *Jurnal The Messenger*, 9(1), 79. <https://doi.org/10.26623/themessenger.v9i1.430>
- Firmansyah, M. A., Mulyana, D., Karlinah, S., & Sumartias, S. (2018). Kontestasi Pesan Politik dalam Kampanye Pilpres 2014 di Twitter: Dari Kultwit Hingga Twitwar. *Jurnal*

- Ilmu Komunikasi*, 16(1), 42. <https://doi.org/10.31315/jik.v16i1.2681>
- Firmansyah M, Lomi, A., & Gustopo, D. (2017). Meningkatkan Mutu Kain Tenun Ikat Tradisional Di Desa/Kelurahan Roworena Secara Berkesinambungan Di Kabupaten Ende Dengan Pendekatan Metode TQM. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri*, 3(1), 5–13. <https://doi.org/10.36040/jtmi.v3i1.171>
- Fithratullah, M. (2019). Globalization and Culture Hybridity; The Commodification on Korean Music and its Successful World Expansion. *Digital Press Social Sciences and Humanities*, 2(2018), 00013. <https://doi.org/10.29037/digitalpress.42264>
- Fithratullah, M. (2021). Representation of Korean Values Sustainability in American Remake Movies. *Teknosastik*, 19(1), 60. <https://doi.org/10.33365/ts.v19i1.874>
- Gerai, S., Donald, M., Indriani, R., & Firmansyah, M. A. (2021). STRATEGI KOMUNIKASI PEMASARAN MELALUI BTS MEAL OLEH RESTORAN MC . DONALDS DAN PERSEPSI KONSUMEN Abstrak. 3(1), 3–12.
- Gita, V., & Setyaningrum, Y. (2018). *Hedonism As Reflected in Hemingway ' S the Snows of. 2*, 450–456.
- Gustanti, Y., & Ayu, M. (2021). *THE CORRELATION BETWEEN COGNITIVE READING STRATEGIES AND STUDENTS ' ENGLISH PROFICIENCY TEST*. 2(2), 95–100.
- H Kara, O. A. M. A. (2014). 濟無No Title No Title No Title. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 7(2), 107–115.
- Hartanto, Y., Firmansyah, M. A., & Adhrianti, L. (2022). Implementation Digital Marketing Pesona 88 Curup in to Build Image for the Decision of Visit Tourist Attraction. *Proceedings of the 4th Social and Humanities Research Symposium (SoRes 2021)*, 658(SoRes 2021), 589–594. <https://doi.org/10.2991/assehr.k.220407.121>
- Keanu, A. (2018). Narrative Structure of the Minds of Billy Milligan Novel and Split Film. *2nd English Language and Literature International Conference (ELLiC)*, 2, 440–444.
- Kutipan, K., Ulama, N., & Solihin, D. A. N. (n.d.). *Mutiara hikmah ulama*.
- Lestari, M., & Wahyudin, A. Y. (2020). Language learning strategies of undergraduate EFL students. *Journal of English Language Teaching and Learning*, 1(1), 25–30.
- MEMBIMBING dan MENGUJI KP 2020.pdf*. (n.d.).
- Mertania, Y., & Amelia, D. (2020). Black Skin White Mask: Hybrid Identity of the Main Character as Depicted in Tagore's The Home and The World. *Linguistics and Literature Journal*, 1(1), 7–12.
- Nindyarini Wirawan, A. and S. (2018). *Sociopathic Personality Disorder in Humbert Humbert'S Character of Nabokov'S Lolita*. 2, 432–439. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/article/viewFile/3568/3394>
- Nurmalasari, U., & Samanik. (2018). A Study of Social Stratification In France In 19th Century as Portrayed in `The Necklace `La Parure` Short Story by Guy De Maupassant. *English Language & Literature International Conference*, 2, 2. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/ELLIC/article/view/3570>
- Pajar, M., Setiawan, D., Rosandi, I. S., & Darmawan, S. (2017). *Deteksi Bola Multipola Pada Robot Krakatau FC*. 6–9.

- Pratama, P. G. (2018). *Transgender Personality Reflected in Buffalo Bill ' S Character As Seen in Harris ' the Silence of the Lambs. 2*, 417–423.
- Prayoga, A., & Utami, A. R. (2021). *USE OF TECHNOLOGY AS A LANGUAGE LEARNING. 14*(3), 1–10.
- Pustika, R. (2010). Improving Reading Comprehension Ability Using Authentic Materials For Grade Eight Students Of MTSN Ngemplak, Yogyakarta. *Topics in Language Disorders, 24*(1), 92–93.
- Putri, E. (2022). An impact of the use Instagram application towards students vocabulary. *Pustakailmu.Id, 2*(2), 1–10.
- Putri, E., & Sari, F. M. (2020). Indonesian Efl Students' Perspectives Towards Learning Management System Software. *Journal of English Language Teaching and Learning, 1*(1), 20–24. <https://doi.org/10.33365/jeltl.v1i1.244>
- Putri, N. U., Oktarin, P., & Setiawan, R. (2020). Pengembangan Alat Ukur Batas Kapasitas Tas Sekolah Anak Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kendali Dan Listrik, 1*(1), 14–22. <https://doi.org/10.33365/jimel.v1i1.189>
- Ramdan, S. D., & Utami, N. (2020). Pengembangan Koper Pintar Berbasis Arduino. *Journal ICTEE, 1*(1), 4–8. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.699>
- Robot, S. N. (2007). *Sistem kontrol pergerakan robot beroda pemadam api. 2007*(Snati), 1–4.
- Safitri, V. A., Sari, L., & Gamayuni, R. R. (2019). Research and Development, Environmental Investments, to Eco-Efficiency, and Firm Value. *The Indonesian Journal of Accounting Research, 22*(03), 377–396. <https://doi.org/10.33312/ijar.446>
- Samanik, S. (2021). Imagery Analysis In Matsuoka's Cloud Of Sparrows. *Linguistics and Literature Journal, 2*(1), 17–24.
- Samanik, S., & Lianasari, F. (2018). Antimatter Technology: The Bridge between Science and Religion toward Universe Creation Theory Illustrated in Dan Brown's Angels and Demons. *Teknosastik, 14*(2), 18. <https://doi.org/10.33365/ts.v14i2.58>
- Setri, T. I., & Setiawan, D. B. (2020). Matriarchal Society in The Secret Life of Bees by Sue Monk Kidd. *Linguistics and Literature Journal, 1*(1), 28–33. <https://doi.org/10.33365/llj.v1i1.223>
- Sidiq, M., & Manaf, N. A. (2020). Karakteristik Tindak Tutur Direktif Tokoh Protagonis Dalam Novel Cantik Itu Luka Karya Eka Kurniawan. *Lingua Franca: Jurnal Bahasa, Sastra, Dan Pengajarannya, 4*(1), 13–21.
- Sidiq, M., Nurdjali, B., & Idham, M. (2015). Karakteristik dan Kerapatan Sarang Orangutan (Pongo pygmaeus wurmbii) di Hutan Desa Blok Pematang Gadung Kabupaten Ketapang Propinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Hutan Lestari, 3*, 322–331.
- Siregar, A., & Utami, A. R. (2021). *ENGLISH LEARNING CURRICULUM IN JUNIOR HIGH. 8*(3), 2–9.
- Suprayogi, S., Samanik, S., & Chaniago, E. P. (2021). *Penerapan Teknik Mind Mapping , Impersonating dan Questionning dalam Pembelajaran Pidato di SMAN 1 Semaka.*

02(01), 33–39.

Wahyudi, C., & Utami, A. R. (2021). *EXPLORING TEACHERS ' STRATEGY TO INCREASE THE MOTIVATION OF THE STUDENTS DURING ONLINE*. 9(3), 1–9.

Wahyuni, A., Utami, A. R., & Education, E. (2021). the Use of Youtube Video in Encouraging Speaking Skill. *Pustakailmu.Id*, 7(3), 1–9. <http://pustakailmu.id/index.php/pustakailmu/article/view/62>

Webqual, C. M. (2022). *Analisis Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Sistem Informasi Kawasan Agrowisata*. 8(1), 13–19.

Website, B., & Cikarang, D. I. (2020). *Jurnal Informatika SIMANTIK Vol.5 No.2 September 2020 PENERAPAN METODE*. 5(2), 18–23.

Wulandari, G. H. (2018). Factors That Influence the Timeliness of Publication Offinancial Statements on Banking in Indonesia. *TECHNOBIZ : International Journal of Business*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.33365/tb.v1i1.201>

Yudha, H. T., & Utami, A. R. (2022). the Effect of Online Game Dota 2 in Students' Vocabulary. *Pustakailmu.Id*, 2(1), 1–9.