

# SISTEM INFORMASI PERLENGKAPAN OPERASIONAL KERJA PT SRIWIJAYA PANGANINDO PRIMA LESTARI

Rangga Permoni  
Sistem Informasi Akuntansi  
*ranggapermoni@gmail.com*

## Abstrak

PT Sriwijaya Panganindo Prima Lestari adalah perusahaan Food Industries bergerak dibidang pembuatan mie kuning / kering yang terletak di daerah Lampung Selatan. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan penulis pada PT Sriwijaya Panganindo Prima Lestari khususnya dalam menyajikan informasi, baik pencatatan, pencarian dan keamanan data laporan perlengkapan operasional kerja masih kurang maksimal. Pada dasarnya sistem pengolahan data perlengkapan yang ada pada PT Sriwijaya Panganindo Prima Lestari masih dilakukan dengan cara karyawan bagian akunting yang mengurus perlengkapan melakukan pencatatan kedalam kartu stock dan buku lalu dimasukkan datanya kedalam komputer, baik jumlah perlengkapan maupun permintaan dari semua karyawan. Dalam hal ini banyak waktu yang dipakai pada saat penyajian informasi akurasi data yang ada pada komputer untuk mencatat jumlah perlengkapan, penerimaan dan permintaan keluar barang. Dengan adanya Sistem Informasi Perlengkapan Operasional PT Sriwijaya Panganindo Prima Lestari, kerja proses pencatatan data barang masuk dan barang keluar dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan mudah serta pengambilan keputusan semakin cepat dalam meningkatkan kinerja para karyawannya.

**Kata kunci :** Sistem Informasi, perlengkapan operasional kerja, *Java NetBeans, SQLyog, iReport*

---

## PENDAHULUAN

Sejak beberapa tahun terakhir kesehatan menjadi salah satu topik yang hangat dibicarakan, mulai dari penyakit degeneratif hingga gaya hidup sehat. Berdasarkan pengamatan di kota-kota besar, hal ini semakin terasa dengan munculnya berbagai pusat kebugaran di beberapa mal, perkantoran dan kompleks perumahan (E. Putri, 2022), (Ristiandika Arrahman, 2021). Tidak hanya terbatas pada aktivitas olahraga, makanan pun menjadi hal yang sangat diperhatikan mulai dari yang sederhana seperti menghindari makanan bergula tinggi untuk mencegah diabetes hingga yang cukup kompleks seperti hanya mengonsumsi makanan berserat tinggi dan makanan organik (Samanik & Lianasari, 2018), (Arwani & Firmansyah, 2013). Perkembangan yang cukup kompleks terlihat di sektor makanan melalui hadirnya berbagai rumah makan yang menawarkan menu sehat diikuti menjamurnya gerai-gerai makanan seperti yogurt hingga berbagai produk makanan yang menekankan pada manfaat kesehatannya (Firma Sahrul B, 2017), (Website & Cikarang, 2020).

PT Sriwijaya Panganindo Prima Lestari meliputi dari kegiatan produksi seperti pengolahan mie dari bahan baku menjadi barang yang siap untuk dipasarkan dan kegiatan administrasi dalam pencatatan laporan - laporannya. Dalam hal ini seluruh karyawan perusahaan yang ada haruslah mengerjakan semua tugas-tugasnya, tetapi tuntutan target harus dikerjakan dengan cepat dan baik. Karenanya perlu ada perlengkapan maupun peralatan kantor yang dapat membantu mempercepat kerja mereka (Firmansyah M et al., 2017), (N. U. Putri et al.,

2020). Perlengkapan operasional kerja sangat beragam jenisnya bergantung pada fungsi tiap-tiap perlengkapan yang ada. Perlengkapan operasional kerja mempunyai peranan yang penting dalam setiap perusahaan karena membantu karyawan dalam mengerjakan pekerjaan yang ada diperusahaan. Dengan demikian produktivitas kerja mereka senantiasa meningkat. Itulah maksudnya bahwa perlengkapan operasional kerja sangat penting diperlukan oleh setiap kantor (Wulandari, 2018), (Setri & Setiawan, 2020),. Pengolahan data perlengkapan operasional kerja yang ada di PT Sriwijaya Panganindo Prima Lestari belum memanfaatkan sebuah sistem komputerisasi yang memiliki penyimpanan data yang aman, sistem pengolahan data perlengkapan disana masih dilakukan dengan cara karyawan bagian Akunting yang mengurus perlengkapan melakukan pencatatan kedalam kartu stock dan buku lalu dimasukkan datanya kedalam komputer, baik jumlah perlengkapan maupun permintaan dari semua karyawan. Dalam hal ini banyak waktu yang dipakai pada saat penyajian informasi akurasi data yang ada pada komputer untuk mencatat jumlah perlengkapan dan permintaan barang (Mertania & Amelia, 2020), (Lestari & Wahyudin, 2020),.

## **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*) (E. Putri & Sari, 2020), (Apriyanti & Ayu, 2020),.

### **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 (Firmansyah et al., 2017), (Suprayogi et al., 2021), (Samanik, 2021),.

### **Penjualan**

Penjualan merupakan aktivitas utama perusahaan. Pendapatan perusahaan sangat ditentukan oleh besar kecilnya penjualan. Kegiatan penjualan itu sendiri berhubungan erat dengan kegiatan marketing atau pemasaran, dimana penjualan merupakan bagian dari marketing. Bagi perusahaan distributor, kegiatan penjualan menjadi tugas para salesman (Pustika, 2010), (Safitri et al., 2019), (Ramdan & Utami, 2020).

### **Website**

*Website* adalah suatu media publikasi elektronik yang terdiri dari halaman-halaman *web* (*web page*) yang terhubung satu dengan yang lain menggunakan link yang dilekatkan pada suatu teks atau image (*MEMBIMBING Dan MENGUJI KP 2020.Pdf*, n.d.), (Kutipan et al., n.d.), (Artikel, 2020). *Website* dibuat pertama kali oleh Tim Barners Lee pada tahun 1990. *Website* dibangun dengan menggunakan bahasa *Hypertext Markup Language (HTML)* dan memanfaatkan protokol komunikasi *Hypertext Transfer Protocol (HTTP)* yang terletak pada *application* layer pada referensi layer OSI (Gustanti & Ayu, 2021), (R Arrahman, 2022), (Pajar et al., 2017).

### ***iReport***

iReport adalah utilitas (perkakas) pelaporan, yang dikembangkan di lingkungan Java guna membantu user dan developer (pengembang/programmer) mendesain laporan secara visual. Melalui antar muka yang simple namun kaya akan fitur, iReport menyediakan fungsi yang paling penting untuk membuat laporan yang kompleks dengan mudah, sehingga akan menghemat banyak waktu (Yudha & Utami, 2022), (Prayoga & Utami, 2021), (Wahyuni et al., 2021). iReport menggunakan library JasperReports untuk membuat laporan. JasperReports, dalam hal ini adalah inti dari iReport. JasperReports adalah utilitas pelaporan open source yang paling populer didalam teknologi Java, dan iReport adalah report designer visual untuk JasperReports (Fithratullah, 2021), (Dakwah et al., 2021), (Robot, 2007),.

### ***NetBeans***

NetBeans adalah sebuah bahasa pemrograman bahasa java yang dapat menghasilkan aplikasi untuk komputer desktop, ponsel, PDA, dan aplikasi Web. NetBeans merupakan salah satu editor dari sebuah aplikasi Integrated Development Environment (IDE) yang berbasiskan Java dari Sun Microsystem yang berjalan diatas seing dan banyak digunakan sekarang sebagai editor untuk berbagai bahasa pemrograman. Java dan NetBeans adalah dua hal yang tak terpisahkan. Keduanya bisa membuat dan menciptakan aplikasi yang berguna sesuai dengan kebutuhan (H Kara, 2014), (Firmansyah et al., 2018), (Pratama, 2018).

### **Java**

Java merupakan perangkat lunak yang cepat populer, karena perangkat lunak ini dapat berjalan diberbagai platform, mudah dipelajari dan powerful. Java adalah bahasa pemrograman yang kode programnya dikompilasi dan diinterpretasi. Java adalah bahasa pemrograman untuk meningkatkan kemampuan bahasa pemrograman C++ yang berorientasi masa depan (Asia & Samanik, 2018), (Nindyarini Wirawan, 2018), (Keanu, 2018). Bahasa pemrograman java saat ini bisa digunakan untuk mengembangkan aplikasi-aplikasi desktop yang menggunakan JSE(Java Standard Edition), aplikasi-aplikasi yang berjalan dilingkup Enterprise dan Internet menggunakan JEE(Java Enterprise Edition), serta aplikasi - aplikasi yang berjalan disarana - sarana komputerisasi yang terbatas sumber daya pemrosesan dan terbatas sumberdaya penggunaan memorinya menggunakan JME (Java Microsoft Edition), misalnya PDA (Personal Digital Assistant) dan telepon seluler (Nurmalasari & Samanik, 2018), (Gita & Setyaningrum, 2018), (Sidiq & Manaf, 2020)

### **MySQL**

SQL (*Structur Query Language*) merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk database. MySQL pertama kali dibuat dan dikembangkan di Swedia, yaitu oleh David Axmark, Allan Larson, dan Michael "Monty" Widenius (Anggraini et al., 2020). Mereka mengembangkan MySQL sejak tahun 1980-an (Aldino & Sulistiani, 2020), (Sidiq et al., 2015), (Fithratullah, 2019),

## **METODE**

### **Analisis Perangkat Lunak**

Setelah perangkat keras terpenuhi selanjutnya diperlukan perangkat lunak yang digunakan sebagai sistem operasi dan aplikasi database, kebutuhan perangkat lunak ini cenderung lebih menekankan kepada aspek pemanfaatan dan pengembangan sumber daya (software) yang

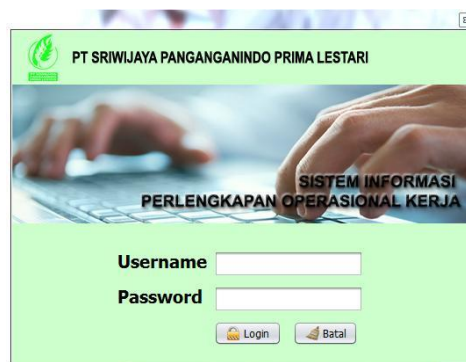
digunakan dalam implementasi sistem agar dapat dijalankan (Webqual, 2022), (Hartanto et al., 2022), (Gerai et al., 2021). Adapun perangkat lunak yang ada saat ini pada sistem yang sedang berjalan adalah: Sistem Operasi Windows 7 64-bit dan Microsoft Office 2010. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan perangkat lunak pada sistem yang berjalan sudah cukup, penulis hanya akan menambahkan software pembangun yaitu : Java NetBeans 8.0, MySQLyog – 64bit, iReport (Siregar & Utami, 2021), (Wahyudi & Utami, 2021), (Agustina & Utami, 2021)

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi



Gambar 1 Tampilan Form Cover



Gambar 2 Form Login



Gambar 3 Tampilan Form Menu Utama

## SIMPULAN

sistem Informasi Perlengkapan operasional kerja PT SRIWIJAYA PANGANINDO PRIMA LESTARI dirancang dengan menggunakan Bagan Alir Dokumen (Flowchart), Diagram

Konteks, Data Flow Diagram dan Entity Relation Diagram dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java, MySQL sebagai database dan iReport untuk laporan keluarannya, memudahkan bagian perlengkapan dalam pembuatan laporan Perlengkapan operasional kerja PT SRIWIJAYA PANGANINDO PRIMA LESTARI. Sistem Informasi Perlengkapan operasional kerja PT SRIWIJAYA PANGANINDO PRIMA LESTARI yang di rancang menghasilkan laporan data penerimaan, data order dan data pengeluaran barang perlengkapan operasional sehingga menghasilkan stok barang, laporan data barang masuk dan data barang keluar. Data-data lebih tersimpan pada sistem sehingga lebih mudah dalam akses pencarian dan keamanan data.

## 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).
- Anggraini, Y., Pasha, D., & Damayanti, D. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70.
- 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 Ngeplak, 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.