

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
MOTOR LISTRIK BERBASIS WEB PADA
DEALER SELECTRIDE JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana di Fakultas
Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri

HASANAIN HAYKAL

11230043

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2024**

PERSEMBAHAN

*Orang yang pandai akan bertanya tentang apa yang ia ketahui
dan tidak ia ketahui.*

*Dengan menanyakan apa yang ia ketahui, maka ia akan semakin mantap,
dan dengan menanyakan apa yang belum ia ketahui, maka ia akan menjadi tahu.
Sementara orang bodoh itu meluapkan kemarahannya karena sulitnya ia belajar,
dan ia tidak menyukai pelajaran*

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi

Maha Penyayang, skripsi ini kupersembahkan kepada :

Kedua orangtuaku, Bapak Machmud Fauzi dan Ibu Mufidah yang telah merawat dan membesarkanku, selalu membimbing, mendukung, menyayangi serta mendoakan setiap langkahku. Terima kasih telah menjadi motivasi dan sumber kekuatan dalam setiap langkahku.

Istriku tercinta Aifah yang telah sabar menghadapi semua tantangan bersama, bahkan ketika aku terkadang lebih sibuk dengan skripsi ini daripada denganmu, terimakasih selalu mendukung penuh, mendoakan dan menguatkan.

Anak-anakku Hilyah dan Huwaida yang sering mengganggu, tapi justru itulah yang membuatku terus maju dan termotivasi.

Dan seluruh keluargaku yang selalu mendukung, mendoakan dan memberi semangat.

Sekali terjun dalam perjalanan jangan pernah mundur sebelum meraih sukses.

*Karena sukses itu harus melewati banyak proses,
bukan hanya mengimnginkan hasil akhir dan tahu beres,
tapi harus selalu keep on progress.*

*Meskipun kenyatannya banyak hambatan dan sering dibuat stress,
percayalah tidak ada jalan lain untuk meraih sukses
selain melewati yang namanya proses*

Kalian adalah alasan aku bisa sampai di sini

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hasanain Haykal
NIM : 11230043
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta”** adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 31-07-2024

Yang menyatakan,



Hasanain Haykal

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hasanain Haykal
NIM : 11230043
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 31-07-2024

Yang menandatangani


A2521ALX236560497
Hasanain Haykal

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Hasanain Haykal
NIM : 11230043
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2024-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Agustus 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Ipin Sugiyarto, M.Kom.



Ditandatangani Digital:
Ipin Sugiyarto
12-10-2024 18:23:50

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ruhul Amin, M.Kom.

Penguji II : Yusnia Budiarti, M.Kom.

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta”** adalah hasil karya tulis asli Hasanain Haykal dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Hasanain Haykal
Alamat : Jl. Manunggal XIII, No. 30 Rt:001/02, Balekambang, Kramat
Jati, Condet, Jakarta Timur.
No Telp : 08974210494
E-mail : haykal2089@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta”**. Tak lupa shalawat dan salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam beserta pengikutnya hingga akhir zaman.

Penulisan skripsi ini bertujuan sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1) pada Universitas Nusa Mandiri. Penulis mengambil tema terkait Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan atas bantuan dan dukungan berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri;
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri;
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri;
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri;
5. Bapak Ipin Sugiyarto, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi;
6. Bapak/Ibu Dosen Pengajar pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri;
7. Karyawan/karyawati di lingkungan Dealer Selectride;
8. Rekan-rekan mahasiswa di Universitas Nusa Mandiri Margonda.

Penulis tentu menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna dan masih terdapat beberapa kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan segala bentuk

saran bahkan masukan dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Jakarta, 31-07-2024

Penulis,

Hasanain Haykal

ABSTRAKSI

Hasanain Haykal (11230043), Perancangan Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Berbasis Web Pada Dealer Selectride Jakarta.

Dealer Selectride adalah salah satu dealer motor listrik di Jakarta. Seiring perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, dealer Selectride melakukan pengembangan pada segmen teknologi informasi untuk mengikuti perkembangan zaman. Pengembangan pada dealer Selectride dilakukan untuk peningkatan perbaikan dan pelayanan kepada konsumen. Namun pada saat melayani konsumen untuk transaksi penjualan masih dilakukan secara manual. Begitu juga saat pengecekan stok masih dilakukan manual dengan mengecek ke gudang serta pembuatan laporan masih kurang akurat karena masih dilakukan secara manual. Perancangan system informasi penjualan motor listrik ini dapat mempermudah untuk melakukan pencatatan transaksi maupun pengecekan stok serta pembuatan laporan. Metode penelitian dilakukan dengan cara observasi dan wawancara untuk mempermudah perancangan system sesuai dengan kebutuhan. Sistem informasi ini dirancang untuk dapat mempermudah staff dalam melakukan pekerjaannya, seperti pelaporan data konsumen, data transaksi hingga pelaporan stok.

Kata kunci : Dealer Selectride, Sistem Penjualan, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Hasanain Haykal (11230043), Design of a Web-Based Electric Motorcycle Sales Information System at Selectride Dealer Jakarta.

Selectride Dealer is one of the electric motorcycle dealers in Jakarta. With the rapid development of information technology, Selectride Dealer has been developing its information technology segment to keep up with the times. Development at Selectride Dealer is carried out to improve repairs and services to consumers. However, when serving consumers for sales transactions, it is still done manually. Similarly, stock checking is still performed manually by checking the warehouse, and report creation is still less accurate because it is done manually. The design of this electric motorcycle sales information system can facilitate the recording of transactions and stock checking, as well as report generation. The research method was carried out by observation and interviews to facilitate the design of the system according to needs. This information system is designed to make it easier for staff to perform their work, such as reporting consumer data, transaction data, and stock reporting.

Keywords: Selectride Dealer, Sales System, Information System.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. W. Sasmito, "Penerapan Metode Waterfall pada Desain Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal," vol. 2, no. 1, pp. 6-12, 2017.
- [2] S. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D, Bandung: Alfabeta, 2013.
- [3] M. Dachyar, Sistem Informasi Manajemen, 2022.
- [4] T. Iqbal and A. , "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Sepeda Motor pada PT. XYZ," vol. 1, no. 1, pp. 22-29, 2022.
- [5] B. Jhonson, "Sistem Informasi Penjualan Motor Listrik Tinjauan Terkini," *Jurnal Teknologi Informasi Otomotif*, vol. 3, no. 1, pp. 45-58, 2019.
- [6] K. C. Laudon and J. P. Laudon, Management Information Systems Managing The Digital Firm, Edinburgh: Perasin Education, 2014.
- [7] S. Mulyani, Metode Analisis dan Perancangan Sistem, Bandung: Abdi Sitematika, 2016.
- [8] D. Vincensius and B. Wasito, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Point Of Sales Pada CV Sanjaya Abadi, 2017.
- [9] A. Susanto, Sistem Informasi Manajemen Konsep dan Perkembangan Terpadu, Bandung: Lingga Jaya, 2017.
- [10] Jogiyanto, Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik, Yogyakarta: Andi Offset, 2014.
- [11] A. Solichin. S.Kom, Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL, 2014.
- [12] C. Garcia, Pengembangan Web : Pendekatan Praktis, Informatika Mandiri, 2017.
- [13] A. Isabel and E. Z, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PT Asia Truk Pratama Jakarta," pp. 193-195, 2019.
- [14] A. Brown, Pengantar Teknologi Web Terkini, Terbit Sejahter, 2018.
- [15] T. Suryana, "Belajar Bahasa Pemrograman Dart," *Teknik Informatika Unikom*, 2021.
- [16] B. Raharjo, Rancang Bangun Aplikasi Sistem Transaksi Laundry Berbasis Mobile Menggunakan Flutter, 2019.
- [17] N. S. Mulyani and Najiyah I, "Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Menggunakan Barcode Scanner Berbasis Android," *Jurnal Responsif : Riset Sains dan Informatika*, 2022.
- [18] S. Jesicca, ENTERPRISE RESOURCE PLANNING, BINA NUSANTARA, 2020 <http://sis.binus.ac.id/is-laboratory/>.