

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
UNTUK PENGEMBANGAN USAHA PENJUALAN ALAT
KESEHATAN**



Program Studi Teknik Informatika

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2021

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT skripsi ini kami persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua kami yang sangat kami cintai, yang telah membesarkan kami, membimbing kami, memberi dukungan serta memotivasi kami dalam hal apapun dan memberi apa yang terbaik bagi kami serta selalu mendoakan kami untuk meraih kesuksesan.
2. Saudara-saudara kami, kakak dan adik kami yang selalu memberikan kami semangat serta mendoakan kami agar cepat lulus.
3. Teman-teman kami dan orang yg kami sayangi karena sudah setia menemani kami dan memberi semangat serta membantu agar bisa terselesaikan Skripsi ini.



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizky Eka Saputro

NIM : 12170263

Program Studi : Teknik Informatika

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul : **“Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengembangan Usaha Penjualan Alat Kesehatan”** adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah di terbitkan atau di publikasikan 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 : Jakarta

Pada Tanggal : 06 Januari 2022

Yang menyatakan,

Anggota :

1. Rizky Yusti Pratama
2. Teguh Prihandana



Rizky Eka Saputro

Ketua Kelompok

PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Rizky Eka Saputro

NIM : 12170263

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Alamat Kampus : Jl. Ciledug Raya No. 168, Ulujami, RT.8/RW.4, Cipulir,
Jakarta Selatan

Alamat Rumah : Kp Pondok Serut, (Komplek Patal IX) Rt 05 Rw 03, Tangerang
selatan

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK PENGEMBANGAN USAHA PENJUALAN ALAT KESEHATAN”** 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 izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis atau 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 kami ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Jakarta

Pada Tanggal : 06 Januari 2022

Yang menyatakan,

Anggota :

1. Rizky Yusti Pratama
2. Teguh Prihandana



Rizky Eka Saputro

Ketua Kelompok



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rizky Eka Saputro
NIM : 12170263
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengembangan Usaha Penjualan Alat Kesehatan

Telah dipertahankan pada periode 2021-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Indah Suryani, M.Kom

UNIVERSITAS
DEWAN PENGUJI
NUSA MANDIRI

Penguji I : Sari Hartini, M.Kom.

Penguji II : Verra Sofica, M.Kom.

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rizky Yusti Pratama
NIM : 12170341
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengembangan Usaha Penjualan Alat Kesehatan

Telah dipertahankan pada periode 2021-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Indah Suryani, M.Kom



UNIVERSITAS
DEWAN PENGUJI
NUSA MANDIRI

Penguji I : Sari Hartini, M.Kom.



Penguji II : Verra Sofica, M.Kom.



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Teguh Prihandana
NIM : 12170329
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengembangan Usaha Penjualan Alat Kesehatan

Telah dipertahankan pada periode 2021-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 18 Januari 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Indah Suryani, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Sari Hartini, M.Kom.



Penguji II : Verra Sofica, M.Kom.



ABSTRAK

Rizky Eka Saputro (12170263), Rizky Yusti Pratama (12170341), Teguh Prihandana (12170329) Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Pengembangan Usaha Penjualan Alat Kesehatan

Bisnis alat kesehatan seperti masker pada awalnya dimulai dengan berjualan secara offline seperti kebanyakan pedagang lainnya, akan tetapi ditengahp proses perjalanan usaha ini penjual mulai merasakan bahwa penjualan nya kurang maksimal dan omset yang didapat pun juga kurang memuaskan.

Disini penjual mengeluhkan bahwa sedikitnya pelanggan pada penjualan produknya yang tidak maksimal dan tidak sesuai dengan keinginan penjual. Pada awal nya penjual masker juga masih menggunakan proses transaksi manual sehingga dalam proses transaksi hanya dapat diakses di satu tempat itu saja.

Maka dari itu, diisni penulis mencoba untuk menerapkan sebuah konsep *E-Commerce* yaitu dengan menggunakan bentuk *website* pada penjualan masker, dengan memanfaatkan teknologi internet sehingga dalam sebuah proses transaksi nanti nya dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

Dengan *Website* juga penjual dapat memasarkan produknya secara luas dan meraih pendapatan yang lebih besar kedepan nya.

Semua hal ini dapat dipastikan berjalan dengan baik jika kita memulainya dengan cara atau sebuah langkah yang tepat maka kita akan mendapatkan hasil akhir yang maksimal yang sesuai dengan kita harapkan.

Kata Kunci : Alat Medis, Alat Kesehatan, Marketplace

ABSTRACT

Rizky Eka Saputro (12170263), Rizky Yusti Pratama (12170341), Teguh Prihandana (12170329), Designing a Web-Based Information System for Business Development of Medical Device Sales

The medical device business such as masks initially started by selling offline like most other traders, but in the midst of this business trip process the seller began to feel that sales were not optimal and the turnover obtained was also not satisfactory.

Here the seller complains that at least the customers on the sale of their products are not optimal and not in accordance with the wishes of the seller. In the beginning, mask sellers also still used manual transaction processes so that in the transaction process they could only be accessed in that one place.

Therefore, here the author tries to apply an E-Commerce concept, namely by using the form of a website for selling masks, by utilizing internet technology so that in a transaction process later it can be accessed anytime and anywhere.

With a website, sellers can market their products widely and achieve greater income in the future. All of these things can be ensured to go well if we start with the right way or step then we will get the maximum final result that we expect

Keywords: Medical Devices, Medical Devices, Marketplace

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Ekonomi *et al.*, “Pertumbuhan Ekonomi Dan Inflasi Di Indonesia Pada Masa Pandemi,” *ETNIK: Jurnal Ekonomi dan Teknik*, vol. 1, no. 3, pp. 191–198, Dec. 2021, doi: 10.54543/ETNIK.V1I3.33.
- [2] “Covid-19: Peluang dan Tantangan dalam Perspektif Bisnis (Sebuah Catatan dari Generasi Z),” Oct. 2021.
- [3] O.: Sukmayadi *et al.*, “ANALISIS PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PADA HOTEL HANDAYANI SUMEDANG,” *SINTESA STIE SEBELAS APRIL SUMEDANG*, vol. 10, no. 2, pp. 37–46, 2020, Accessed: Jan. 06, 2022. [Online]. Available: <http://ejournal.stie11april-sumedang.ac.id/ojs/index.php/ejournalstiesas/article/view/98>
- [4] 162010180 KARINA NURACHMAN, “PENGARUH PELATIHAN TERHADAP KINERJA PEGAWAI DI BADAN KEPEGAWAIAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KOTA BANDUNG,” Oct. 2020.
- [5] N. 1910550 Khusni Tamimudin and M. S. I. NIDN. 2131038501 3. Dr. Sulis Rokhmaanto, “MANAJEMEN SUMBER DAYA PENDIDIK DALAM MENINGKATKAN PROFESIONALISME PEMBELAJARAN (di MTS Minat Kesugihan Cilacap),” Apr. 2021.
- [6] K. R. Melati, “Perancangan dan Implementasi Perencanaan Bisnis dan Strategi Promosi bagi Kelompok Rintisan Usaha Mandiri Sanggar Batik Jenggolo dan Sekar Arum di Kota Yogyakarta,” *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, vol. 2, no. 2, pp. 216–234, Mar. 2017, doi: 10.22146/JPKM.27278.
- [7] K. R. Melati, “Perancangan dan Implementasi Perencanaan Bisnis dan Strategi Promosi bagi Kelompok Rintisan Usaha Mandiri Sanggar Batik Jenggolo dan Sekar Arum di Kota Yogyakarta,” *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, vol. 2, no. 2, pp. 216–234, Mar. 2017, doi: 10.22146/JPKM.27278.
- [8] K. R. Melati, “Perancangan dan Implementasi Perencanaan Bisnis dan Strategi Promosi bagi Kelompok Rintisan Usaha Mandiri Sanggar Batik Jenggolo dan Sekar Arum di Kota Yogyakarta,” *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement)*, vol. 2, no. 2, pp. 216–234, Mar. 2017, doi: 10.22146/JPKM.27278.
- [9] P. Imansyah, “Praktik Kerja Lapangan Implementasi Media Komunikasi Pemasaran Pada PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.,” 2015, Accessed: Jan. 11, 2022. [Online]. Available: <http://lib.unair.ac.id>
- [10] K. Kasiyati, “Strategi Komunikasi Pemasaran Surabaya North Quay dalam Menarik Minat Pengunjung,” 2018.
- [11] K. R. Melati, “Perancangan dan Implementasi Perencanaan Bisnis dan Strategi Promosi bagi Kelompok Rintisan Usaha Mandiri Sanggar Batik Jenggolo dan Sekar Arum di Kota Yogyakarta,”

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Community Engagement), vol. 2, no. 2, pp. 216–234, Mar. 2017, doi: 10.22146/JPKM.27278.

- [12] L. C. Luzar and M. Monica, “Peranan Komunikasi Visual bagi Identitas Perusahaan,” *Humaniora*, vol. 4, no. 1, pp. 528–538, Apr. 2013, doi: 10.21512/HUMANIORA.V4I1.3461.
- [13] J. Ekonomi, P. Syariah, and L. Nurhisam, “Etika Marketing Syariah,” *IQTISHADIA: Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah*, vol. 4, no. 2, pp. 171–193, Dec. 2017, doi: 10.19105/IQTISHADIA.V4I2.1412.
- [14] H. Hasim, “POLA KOMUNIKASI BISNIS ETNIS SUNDA DI BANDUNG,” *ENSAINS JOURNAL*, vol. 1, no. 1, pp. 36–43, Jun. 2018, Accessed: Jan. 11, 2022. [Online]. Available: <http://jurnal.universitaskebangsaan.ac.id/index.php/ensains/article/view/50>
- [15] “Perencanaan Bisnis (Business Plan): Aplikasi Dalam Bidang Sumberdaya Alam - John E.H.J. FoEh - Google Books.” https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=B8EDEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Manusialah+sebagai+makhluk+ciptaan+Tuhan+yang+paling+sempurna+dan+berakal+budi+itulah+yang+harus+didorong,+didukung+atau+bahkan+%E2%80%9Cdipaksa%E2%80%9D+untuk+berkarya&ots=vXmvYn6P8a&sig=7vbXuutN4TrWVK08Pgy2iCL3PwE&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false (accessed Jan. 11, 2022).
- [16] “E-Commerce: Suatu Pengantar Bisnis Digital - Google Books.” https://www.google.co.id/books/edition/E_Commerce_Suatu_Pengantar_Bisnis_Digital/DLjwDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1 (accessed Jan. 11, 2022).
- [17] “Kewirausahaan dan Bisnis Online - Google Books.” https://www.google.co.id/books/edition/Kewirausahaan_dan_Bisnis_Online/6YzzDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=bisnis+sumber+daya+online&printsec=frontcover (accessed Jan. 11, 2022).
- [18] I. Rokhayati, “PERKEMBANGAN TEORI MANAJEMEN DARI PEMIKIRAN SCIENTIFIC MANAGEMENT HINGGA ERA MODERN SUATU TINJAUAN PUSTAKA,” *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, vol. 15, no. 2, pp. 1–20, 2014, doi: 10.31941/JEBI.V15I2.227.