

**PERANCANGAN APLIKASI LAYANAN JASA *PEST CONTROL*
BERBASIS *ANDROID* PADA CV. GILANG *PEST CONTROL***



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Sarjana

DIDIT AJI SUMANTRI

12180133

JOKO BUDIARTO

12180064

RIZKY ARIA MAULANA

12180197

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Tidak luput atas ucapan rasa syukur terhadap Allah SWT, penulisan skripsi ini kami persembahkan kepada:

1. Kepada Ayah dan Ibu kami yang telah memberikan bimbingan dan dukungan moril, materil serta doa. Serta ucapan rasa terimakasih belum cukup untuk membalas semua jasa-jasa orangtua yang selalu mereka berikan terhadap anaknya agar dapat mencapai tingkat keberhasilan dan kesuksesan.
2. Semua anggota keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik.
3. Para Teman kelas satu perjuangan yang telah secara sesana dan senan tiasa membantu atas proses penyelesaian skripsi.
4. Dosen pembimbing Pak M. Hilman Fakriza, M.Kom yang selalu memberi bantuan dalam hal membimbing dan mengajari dalam kegiatan penyusunan skripsi.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Didit Aji Sumantri
Nim : 12180133
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini kami menyatakan bahwa skripsi yang telah kami tulis dengan judul: “**Perancangan Aplikasi Layanan Jasa Pest Control Berbasis Android pada CV. Gilang Pest Control**” adalah asli dan tidak plagiat serta tidak pernah dipublikasikan.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan benar dan tidak mengandung unsur pemaksaan oleh pihak ketiga manapun dan apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan informasi yang tidak benar atau ada pihak lain yang menyatakan bahwa skripsi yang saya susun ini adalah hasil karya orang lain, saya bersedia ditindak secara pidana maupun sanksi seperti pembatalan dan pencabutan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri**.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 13 September
2022

Anggota:

1. Joko Budiarto



Yang menyatakan,



Didit Aji Sumantri

2. Rizky Aria Maulana



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya ::

Nama : Didit Aji Sumantri
Nim : 12180133
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dibuatnya surat pernyataan ini dengan maksud dan tujuan 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 Aplikasi Layanan Jasa Pest Control Berbasis Android Pada CV. Gilang Pest Control”**, termaksud juga dengan perangkat yang dibutuhkan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, pengelolaannya dalam data (*database*), membagikan dan menampilkan atau mempublikasikannya di platform internet dan media lain untuk tujuan ilmiah tanpa persetujuan kami, dengan ketentuan tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia menanggung segala tuntutan hukum yang timbul dari pelanggaran Hak Cipta dalam karya akademik saya ini.

Demikian pernyataan ini di buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 13 September 2022

Yang menyatakan,

Didit Aji Sumantri

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Didit Aji Sumantri
Nim : 12180133
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul : **Perancangan Aplikasi Layanan Jasa *Pest Control*
Berbasis *Android* Pada CV. *Gilang Pest Control***

Surat persetujuan ini buat dengan tujuan agar mendapat persetujuan terhadap pembimbing dan penguji sebagai salah satu syarat diperlukannya untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknik Informasi di Universitas Nusamandiri di Periode 2-2022.

Jakarta, 07 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing: M. Hilman Fakriza, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rizky Aria Maulana
Nim : 12180197
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul : **Perancangan Aplikasi Layanan Jasa Pest Control Berbasis Android Pada CV. Gilang Pest Control**

Surat persetujuan ini buat dengan tujuan agar mendapat persetujuan terhadap pembimbing dan penguji sebagai salah satu syarat diperlukannya untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknik Informasi di Universitas Nusamandiri di Periode 2-2022.

Jakarta, 07 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing: M. Hilman Fakriza, M.Kom


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Joko Budiarto
Nim : 12180064
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul : **Perancangan Aplikasi Layanan Jasa Pest Control Berbasis Android Pada CV. Gilang Pest Control**

Surat persetujuan ini buat dengan tujuan agar mendapat persetujuan terhadap pembimbing dan penguji sebagai salah satu syarat diperlukannya untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknik Informasi di Universitas Nusamandiri di Periode 2-2022.

Jakarta, 07 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing: M. Hilman Fakriza, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Penguji II :

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Aplikasi Layanan Jasa *Pest Control* Berbasis Android Pada CV. Gilang *Pest Control*”** merupakan karya tulis asli dan bukan hasil dari terbitan maka dari itu peredaran karya tulis ini hanya berlaku pada lingkup akademik dan mempunyai hak cipta. Dan karena itu, sangat dilarang untuk meniru secara sebagian ataupun keseluruhan karya tulis ini, tanpa seijin penulis.

Referensi kepustakaan diperbolehkan untuk dicatat, namun kutipan atau ringkasan isi artikel hanya dapat dibuat atas izin, Bersama dengan referensi ilmiah yang menyertai sumbernya.

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

Nama : Didit Aji Sumantri
Alamat : Jl. Pangrango Terusan No. 38 Rt 001/004, Jatibening Baru, Pondok Gede, Kota Bekasi
No. Telp : 08992253141
Email : diditaji.s@gmail.com

Nama : Joko Budiarto
Alamat : Jl. Pulau Manipa Terusan Blok DD 12 No. 09 Rt 004/010, Jatimakmur, Pondok Gede, Kota Bekasi
No. Telp : 083808295565
Email : jokobudiarto14@gmail.com

Nama : Rizky Aria Maulana
Alamat : Jl. Rambutan 1 B 3 No. 29 Rt 007/010 Perumahan Angkasa Puri, Jatiasih, Bekasi Selatan
No. Telp : 087897152636
Email : risky.aryamaulana@gmail.com

KATA PENGANTAR

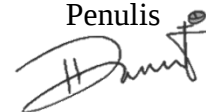
Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah Ta'ala, Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan Skripsi ini. terselesaikannya penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayah-Nya.
2. Orang tua dan teman-teman penulis, terima kasih banyak atas dukungannya.
3. Rektor Universitas Nusa Mandiri Ibu Dr Dwiza Riana SSI, MM, MKom.
4. Wakil Rektor I Universitas Nusa Mandiri Ibu Nita Merlina M.Kom.
5. Kaprodi Universitas Nusa Mandiri SI Ibu Sukmawati Anggaraeni Putri.
6. Dekan FTI Universitas Nusa Mandiri Bapak Anton M.Kom.
7. Bapak M. Hilman Fakriza, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Universitas Nusa Mandiri.
8. Staff/Karyawan/Dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.

Akhir kata, penulis berharap semoga segala kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian laporan Skripsi ini mendapatkan rahmat dari-Nya. Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini tidak luput dari kesalahan, kekurangan dan kelemahan baik dalam penyusunan maupun penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan untuk perbaikan penelitian selanjutnya. Penulis berharap seluruh yang ada di dalam laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri.

Jakarta, 07 Januari 2023

Penulis



Didit Aji Sumantri

ABSTRAK

Joko Budiarto (12180064), Rizky Aria Maulana (12180197), Didit Aji Sumantri (12180133) Perancangan aplikasi layanan jasa *Pest Control* berbasis *android* pada CV. Gilang *Pest Control*.

Pest Control merupakan pengendalian hama yang sangat penting terhadap lingkungan dan kesehatan seseorang. Untuk itu Penelitian ini memiliki maksud dan tujuan untuk memberikan informasi tentang *Pest Control* kepada masyarakat serta berfokus pada informasi dan penjualan jasa. Permasalahan yang dihadapi masyarakat khususnya masyarakat adalah kurangnya media informasi. Sehingga masyarakat kurang memahami *Pest Control*. Perlu adanya kesadaran masyarakat agar mudah mendapatkan informasi tersebut, dengan demikian masyarakat akan lebih leluasa memahami apa itu *Pest Control* dengan lebih praktis dan cepat serta mudah dipahami. Aplikasi layanan jasa *Pest Control* berbasis *android* Gipest dibuat untuk memudahkan *customer* mendapatkan informasi tentang *Pest Control*. Di Dalam aplikasi Gipest terdapat menu-menu berupa obat-obatan, alat dan cara pemesanan jasa *Pest Control*. Aplikasi Gipest ini juga terdapat salah satu contoh kegiatan pengerjaan *Pest Control* serta dokumentasi.

Kata Kunci: *Android, Layanan Informasi, Pest Control, Promosi*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Joko Budiarto (12180064), Rizky Aria Maulana (12180197), Didit Aji Sumantri (12180133) *Designing an Android-based Pest Control service application on CV. Gilang Pest Control.*

Pest Control is a very important pest control for the environment and one's health. For this reason, this research has the intent and purpose of providing information about Pest Control to the public and focusing on information and sales of services. The problem faced by the community, especially the community, is the lack of information media. So people don't understand Pest Control. There needs to be public awareness so that it is easy to get this information, so that people will more freely understand what Pest Control is in a more practical, fast and easy to understand manner. The Gipest Android-based Pest Control service application is made to make it easier for customers to get information about Pest Control. In the Gipest application there are menus in the form of medicines, tools and how to order Pest Control services. This Gipest application also contains an example of Pest Control work activities and documentation.

Keywords: *Android, Information Services, Pest Control, Promotion*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. F. A. Ali, “Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Keracunan Pestisida Berdasarkan Toleransi Tingkat Kolinestrase pada Teknisi Perusahaan Pest Control di Jakarta Tahun 2014. Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan masyarakat. (Univrsitas Syarif Hidayah,” 2015.
- [2] S. Setiawan, I. Astar, and S. Oktarianty, “Pelatihan Pembuatan dan Aplikasi Pestisida Nabati dari Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) pada Pembibitan Tanaman Hortikultura di Kota Pontianak,” *J. Abdi Masy. Indones.*, vol. 2, no. 1, pp. 355–360, 2022, doi: 10.54082/jamsi.234.
- [3] R. Nurmalina, “329-685-1-Pb,” pp. 1–12.
- [4] X. Jiping, L. Ruina, and D. Haixia, “谢计平 1 , 李瑞娜 2 , 丁海霞 3* (1,” vol. 4, no. 3, pp. 2019–2020, 2020.
- [5] R. Setiawan, “Rancang Bangun Media Pembelajaran Berbasis,” *J. Sist. Inf. dan Sains Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–7, 2020.
- [6] I. Athia, E. Saraswati, and A. Normaladewi, “Penerapan Business Model Canvas (Bmc) Untuk Mendorong Mindset Kewirausahaan Di Kalangan Mahasiswa Universitas Islam Malang,” *J. Ketahanan Pangan*, vol. 2, no. 1, pp. 66–75, 2018, [Online]. Available: <https://e-equalsmc3.com/alex-osterwalders-business-model-canvas/>
- [7] T. Zakiyah and A. Amaludin, “Pengaruh Pestisida Alami Untuk Membasmi Hama Pada Tanaman Cabai di Rumah Petani Karangjati,” *To Maega J. Pengabdi. Masy.*, vol. 4, no. 3, p. 351, 2021, doi: 10.35914/tomaega.v4i3.869.
- [8] A. Susanto, “Penggunaan Web Sebagai Salah Satu Pendukung Strategi Pemasaran Produk Oleh Perusahaan Kusuma Agro Industri Batu,” *J. Adm. Bisnis S1 Univ. Brawijaya*, vol. 5, no. 2, p. 76459, 2013.
- [9] A. G. Gani, “Pengenalan Teknologi Internet Serta Dampaknya,” *J. Sist. Inf. Univ. Suryadarma*, vol. 2, no. 2, 2014, doi: 10.35968/jsi.v2i2.49.
- [10] I. Purnama, “Aplikasi Pemesanan Kuliner Halal Rantauprapat Berbasis Android Dan Web,” *J. Inform.*, vol. 6, no. 3, pp. 7–13, 2019, doi: 10.36987/informatika.v6i3.747.
- [11] A. Wijayanti, “Why Startup Needs Fail,” *J. Ilm.*, pp. 1–15, 2018.

- [12]J. Kristi and R. S. Dewi, “Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Untuk Mengestimasi Usaha dan BiayaProyek Pengembangan Perangkat Lunak,” J. Rekayasa Sist. Ind., vol. 8, no. 01, p. 12, 2021, [Online]. Available: <http://jr.si.sie.telkomuniversity.ac.id/JRSI/article/view/427>
- [13]B. Achmad, “Pengujian Dan Implementasi Sistem,” J. Chem. Inf. Model., vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2018.
- [14]M. R. Syarlisjisman, Sukarmin, and D. Wahyuningsih, “The development of e-modules using Kodular software with problem-based learning models in momentum and impulse material,” IOP Conf. Ser. Earth Environ. Sci., vol. 1796, no. 1, pp. 125–136, 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1796/1/012078.
- [15]M. Sholeh, R. Y. Rachmawati, and E. Susanti, “Penggunaan Aplikasi Canva Untuk Membuat Konten Gambar Pada Media Sosial Sebagai Upaya Mempromosikan Hasil Produk Ukm,” SELAPARANG J. Pengabd. Masy. Berkemajuan, vol. 4, no. 1, p. 430, 2020, doi: 10.31764/jpmb.v4i1.2983.
- [16]R. J. Gunadi, R. Tanone, and Y. R. Beeh, “Penerapan Firebase Cloud Storage pada Aplikasi Mobile Android untuk Melakukan Penyimpanan Image Lahan Pertanian,” J. Teknol. Inf., vol. 4, no. 2, pp. 282–291, 2020, doi: 10.36294/jurti.v4i2.1668.
- [17]X. No, “Vol. XXVI No. 3 Desember 2020 ISSN : 1978-6972,” vol. XXVI, no. 3, 2020.
- [18]Ismail, “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang,” J. IPSIKOM Vol. 8 No.1, Juni 2020 ISSN 2338-4093, E-ISSN 2686-6382, vol. 8, no. 1, 2020.
- [19]L. V. Hignasari, “Analisis Peningkatan Industri Start Up Di Bidang Pendidikan Selama Masa Pandemi Covid-19,” J. Ilm. Vastuwidya, vol. 4, no. 1, pp. 50–58, 2021, doi: 10.47532/jiv.v4i1.251.