

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PENGIRIMAN BARANG GO BORIR MENGGUNAKAN
METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D)
DAN TEKNOLOGI QR CODE**



Oleh :

Muhammad Alfarizi

09010582226029

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

APLIKASI PENGIRIMAN BARANG GO BORIR MENGGUNAKAN
METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DAN TEKNOLOGI
QR CODE

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi di
Program Studi D3 Manajemen Informatika

Oleh:
MUHAMMAD ALFARIZI
09010582226029

Pembimbing 1	:	<u>Purwita Sari, S.SI., M.Kom</u> NIP. 199206092019032025
Pembimbing 2	:	<u>Yesinta Florensia, M.Kom</u> NIP. 199306042024062006

Mengetahui
Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Dr. Abdiansah, S.Kom, M.Cs.
198410012009121005

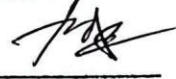
HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 25 Juli 2025

Tim Penguji

- | | | |
|------------------|---------------------------------------|---|
| 1. Ketua Sidang | : Rusdi Efendi, M.Kom |  |
| 2. Pembimbing I | : Purwita Sari, S.SI., M.Kom |  |
| 3. Pembimbing II | : Yesinta Florensia, M.Kom |  |
| 4. Penguji | : Anna Dwi Marjusalina, S.Kom., M.Kom |  |

Mengetahui

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs

NIP. 198410012009121005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Alfarizi

NIM : 09010582226029

Program Studi : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan proyek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian proyek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu :

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik proyek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing proyek akhir.



Palembang, 14 Juli 2025



Muhammad Alfarizi
NIM.09010582226026

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Projek Akhir yang berjudul “APLIKASI PENGIRIMAN BARANG GO BORIR MENGGUNAKAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DAN TEKNOLOGI QR CODE” sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya. Adapun dalam penulisan laporan projek akhir ini, penulis banyak mendapat dukungan, doa dan serta semangat yang dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar- besarnya kepada :

1. Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan projek akhir ini dengan baik.
2. Kedua Orang Tua penulis tercinta ibu Syamsiah dan bapak Rudi hermansyah yang sangat hebat tak henti-hentinya selalu mendo'akan memberikan banyak restu, doa, motivasi, serta dukungan baik secara moral maupun finansial dalam pelaksanaan penelitian maupun dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
3. Kakak laki-laki penulis Sandi Dwi Ananda dan Kakak Perempuan penulis Maretha Lidya Putri yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan yang selalu mengiringi penulis saat masa penelitian dan penyusunan laporan projek akhir ini.
4. Bapak Prof. Dr. Erwin, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

6. Ibu Purwita Sari, S.SI., M.Kom selaku dosen pembimbing pertama, yang selalu tiada hentinya mendoakan dan membimbing serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penelitian dan laporan proyek akhir ini.
7. Ibu Yesinta Florensia, M.Kom selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan laporan proyek akhir ini.
8. Kak Sandi Dwi Ananda selaku Owner CV BORIR Palembang yang telah memberikan bantuan serta dukungan.
9. Seluruh Staff dan kurir CV BORIR Palembang yang memberikan bantuan dan dukungan.
10. Partner Spesial Febrina Kammilya yang selalu ada membantu dan selalu memberikan dukungan yang sangat berarti selama penulisan laporan proyek akhir ini.
11. Sahabat-sahabat kuliah penulis (Ihsan, Miko, Angga, Ikik, danish, Ejak, Prima) dan sahabat penulis lainnya yang selalu selalu membantu penulis (Bima Dharmawan dan Habib Pandya)
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik secara materi maupun moral.
13. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan bantuan kritik dan saran yang membangun guna mencapai kesempurnaan di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan proyek akhir ini berguna untuk mahasiswa lain dalam mengerjakan laporan proyek akhir.

ABSTRAK

APLIKASI PENGIRIMAN BARANG GO BORIR MENGGUNAKAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DAN TEKNOLOGI QR CODE

Oleh
MUHAMMAD ALFARIZI 09010582226029

CV BORIR merupakan salah satu usaha jasa pengiriman barang yang berlokasi di Palembang dan dikenal dengan layanan kurirnya yang cepat dan terjangkau. Namun, dalam menjalankan operasionalnya, BORIR masih mengandalkan proses manual seperti komunikasi melalui media sosial dan pencatatan secara konvensional, yang berdampak pada efisiensi kerja dan pengelolaan data pesanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi layanan pengiriman barang berbasis website bernama GO BORIR, yang dirancang khusus untuk mendukung proses bisnis di perusahaan BORIR. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Research and Development* (R&D) dengan pendekatan model *ADDIE*, serta mengintegrasikan teknologi QR Code untuk mempermudah akses pengguna ke dalam sistem. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework *Laravel*, serta dilengkapi dengan fitur utama seperti registrasi pengguna, pemesanan layanan, pelacakan status pengiriman, manajemen data pengguna, dan laporan transaksi. Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini dapat meningkatkan efisiensi operasional, membantu admin dan kurir dalam pengelolaan pengiriman, serta memberikan pengalaman yang lebih praktis dan informatif bagi pelanggan.

Kata Kunci: BORIR, *Research and Development*, Website

Menyetujui,

Pembimbing I



Purwita Sari, S.SI., M.Kom

NIP. 199206092019032025

Pembimbing II

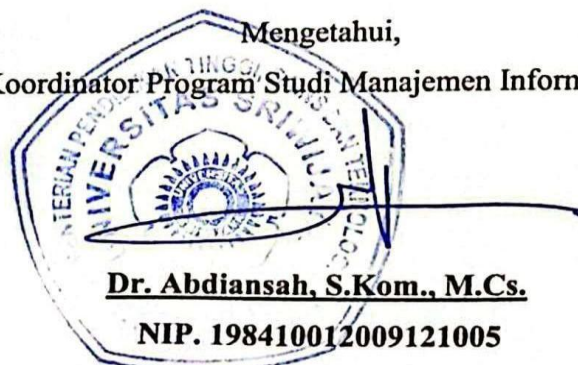


Yesinta Florensia, M.Kom

NIP. 199306042024062006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198410012009121005

ABSTRACT

APLIKASI PENGIRIMAN BARANG GO BORIR MENGGUNAKAN METODE RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D) DAN TEKNOLOGI QR CODE

By
MUHAMMAD ALFARIZI **09010582226029**

CV BORIR is a delivery service company based in Palembang, known for its fast and affordable courier services. However, its operational processes still rely heavily on manual methods, such as communication via social media and conventional record-keeping, which negatively impact work efficiency and order data management. This research aims to develop a web-based delivery service application called GO BORIR, specifically designed to support the business operations of BORIR. The system was developed using the Research and Development (R&D) method with the ADDIE model approach and integrates QR Code technology to simplify user access to the system. The application was built using the Laravel framework and MySQL database, and includes key features such as user registration, service ordering, shipment tracking, user data management, and transaction reports. The implementation results indicate that this system improves operational efficiency, assists admins and couriers in managing deliveries, and provides a more practical and informative experience for customers.

Kata Kunci: BORIR, Research and Development, Website

Menyetujui,

Pembimbing I



Purwita Sari, S.SI., M.Kom

NIP. 199206092019032025

Pembimbing II

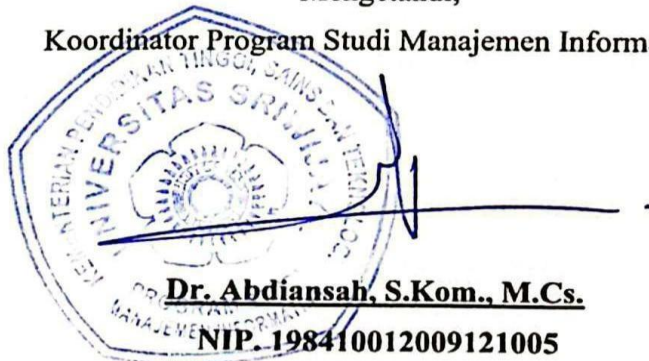


Yesinta Florensia, M.Kom

NIP. 199306042024062006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika,



Dr. Abdiansah, S.Kom., M.Cs.
NIP. 198410012009121005

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah	4
DAFTAR PUSTAKA	5

DATFAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi CV BORIR PALEMBANG	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 <i>use case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 <i>Activity diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Model Pengembangan <i>ADDIE</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 <i>use case</i> GO BORIR	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Akses Halaman <i>Landing Page</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Register</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Memesan Layanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Update Status Pengiriman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Riwayat Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Melihat Blog	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Akses Halaman <i>Landing Page</i> ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram Register</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Memesan Layanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Update Status Pengiriman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Riwayat Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Melihat <i>Blog</i>	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Kelola laporan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20 Class Diagram GO BORIR.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 21 rancangan <i>halaman landing page</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 23 rancangan halaman <i>register</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 26 Rancangan Halaman Kurir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 27 Halaman <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 28 Halaman Tentang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 29 Halaman Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 30 Halaman <i>Register</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 31 <i>Dashboard Home</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 32 <i>Dashboard Order Service</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 33 <i>Dashboard Order History</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 34 <i>Dashboard Blog</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 35 <i>Dashboard Riwayat Pemesanan</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 36 <i>Dashboard Status Pengiriman</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 37 <i>Dashboard Pengguna</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 38 <i>Dashboard Laporan</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 39 <i>Dashboard Kurir</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 1 Halaman <i>landing page</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 2 Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 Halaman <i>Register</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 4 Menu <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 5 Menu <i>Order Service</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 6 Menu <i>Order History</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 7 Menu <i>Blog</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 8 Halaman Kurir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 9 Menu Riwayat Pemesanan (Admin)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 10 Menu Status Pengiriman (Admin)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 11 Menu Pengguna (Admin).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 12 Menu Laporan (Admin).....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 5. 13 Hasil *Export* Pdf laporan.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Referensi Penelitian Pertama	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Tabel Referensi Penelitian Kedua	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Tabel Referensi Penelitian Ketiga.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Tabel Referensi Penelitian Keempat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Tabel Referensi Penelitian Kelima.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Tabel Referensi Penelitian Keenam	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7 Tabel Referensi Penelitian Ketujuh.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8 Tabel Referensi Penelitian kedelapan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 9 Hasil Referensi Penelitian kesembilan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 10 Hasil Referensi Penelitian kesepuluh.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 11 Hasil Referensi Penelitian kesebelas.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 12 Hasil Referensi Penelitian keduabelas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 Data user	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2 Data Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Data Status Pengiriman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Data <i>blog</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Data <i>Sessions</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Pada User <i>Customer</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Pada User Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Pada User Kurir	Error! Bookmark not defined.
tabel 5. 4 Hasil Survei umum	Error! Bookmark not defined.
tabel 5. 5 Hasil Survey <i>Customer</i>	Error! Bookmark not defined.
tabel 5. 6 Hasil Survey Admin.....	Error! Bookmark not defined.
tabel 5. 7 Hasil Survey Kurir	Error! Bookmark not defined.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi dan internet dari tahun ke tahun selalu berkembang, bahkan saat ini perkembangan teknologi telah menjadi tulang punggung kehidupan manusia dalam penyediaan dan pemberian informasi (Khoirunnisa & Kurniawan, 2019). Sehingga banyak mempengaruhi kehidupan manusia salah satunya adalah dengan adanya kehadiran komputer, ponsel pintar dan yang lainnya, dengan kehadiran teknologi tersebut banyak sekali hal yang dapat dilakukan seperti mengakses sosial media, berkomunikasi jarak jauh bahkan dapat melakukan transaksi jual beli suatu produk yang ditandai dengan banyaknya *marketplace* yang bermunculan, dengan kehadiran *marketplace* ini banyak sekali memberikan keuntungan salah satunya dapat meningkatkan pemasaran dan penjualan barang. (Mauliddiyah, 2021)

Namun, tingginya volume transaksi yang terjadi di platform *marketplace* ini tidak selalu diiringi dengan kualitas layanan pengiriman yang optimal. Masyarakat sebagai konsumen menuntut kecepatan, transparansi pelacakan, dan keandalan dalam setiap proses pengiriman barang. Masalah-masalah seperti keterlambatan pengiriman, paket hilang, atau kesulitan dalam melacak status pengiriman masih sering dijumpai dalam proses distribusi barang di Indonesia, terutama pada wilayah yang belum memiliki infrastruktur memadai. Masalah wilayah biasanya terjadi karena pengiriman barang dilakukan secara acak tanpa melalui rute optimal. Masalah muatan barang yang bisa berlebih atau kurang dari kapasitas kendaraan menjadi masalah yang sering dialami pada proses pengiriman barang. (Irvan Arya Purwadana et al., 2018)

Oleh karena itu, diperlukan solusi yang efektif untuk mengatasi permasalahan tersebut. Aplikasi GO BORIR hadir sebagai jawaban atas kebutuhan tersebut, dengan tujuan meningkatkan efisiensi, transparansi dan kualitas pelayanan pengiriman. Bonceng kurir atau biasa disebut dengan BORIR adalah suatu layanan jasa pengiriman barang yang beralamat di OPI Business Center, Ruko OPI Mall, Blok D.2 No.08 Jl. Gubernur Ha. Bastari

Jakabaring, Palembang - Sumatra Selatan, Merupakan salah satu badan usaha dibidang jasa pengiriman barang melalui kurir yang beraktivitas pengoprasiaannya belum menggunakan teknologi secara maksimal, Pihak BORIR saat ini hanya menggunakan Aplikasi *Chat* whatsapp dan Instagram untuk Melakukan promosi agar dengan menggunakan kedua media sosial ini BORIR bisa lebih dikenal masyarakat dan kekurangan kedua aplikasi ini yaitu kurang maksimal untuk menyimpan data yang begitu banyak dalam jangka waktu yang lama dari para pengguna jasa.

Tentunya, hal ini menyulitkan para karyawan dalam mengelola banyaknya pesanan serta mempersulit proses pembuatan laporan pemesanan. Selain itu, pemilik (owner) BORIR juga mengalami kesulitan dalam memantau kegiatan operasional harian perusahaan secara menyeluruh.

Sebagai solusi tambahan yang inovatif, aplikasi ini juga dilengkapi dengan teknologi QR Code. Alasan penggunaan QR Code adalah untuk memberikan kemudahan dan kecepatan dalam mengakses aplikasi, terutama bagi pengguna baru. QR Code bersifat praktis karena dapat langsung dipindai menggunakan kamera ponsel tanpa perlu mengetik URL secara manual. Selain itu, QR Code juga dapat diterapkan dalam berbagai media promosi seperti brosur, banner, dan dalam event-event tertentu, sehingga memudahkan penyebaran informasi tentang aplikasi kepada masyarakat luas. Penggunaan QR Code menjadi alternatif yang efisien dan modern untuk menjangkau lebih banyak pengguna secara cepat dan interaktif.

Maka dari itu, berdasarkan latar belakang tersebut, penulis melakukan penelitian dengan judul **“Aplikasi Pengiriman Barang GO BORIR Menggunakan Metode *Research and Development (R&D)* dan Teknologi QR Code.”** Diharapkan dengan adanya aplikasi pemesanan jasa kurir ini, pihak BORIR dapat lebih terbantu dalam menjalankan operasional secara efisien, serta memberikan manfaat dan nilai tambah dalam pelayanan terhadap pengguna jasa pengiriman barang.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari aplikasi GO BORIR ini yaitu

1. Bagaimana cara merancang system website layanan jasa pengiriman barang yang efektif dan efisien?
2. Bagaimana merancang sistem yang memungkinkan admin mengelola data pesanan dan memperbarui status pengiriman barang?
3. Bagaimana teknologi QR Code dapat digunakan untuk mempermudah akses pengguna ke dalam sistem aplikasi pengiriman barang?

1.3 Tujuan

Adapun aplikasi GO BORIR bertujuan untuk

1. Membuat sebuah website layanan pengiriman barang bernama GO BORIR yang dapat mempermudah customer dalam melakukan pemesanan pengiriman secara online.
2. Sangat sesuai untuk dimanfaatkan dalam kegiatan event, promosi di stan, maupun dicetak dalam bentuk brosur.
3. Membantu admin dalam mengelola data pesanan, status pengiriman, dan melihat histori transaksi dengan sistem yang terintegrasi.
4. Mengurangi kesalahan pencatatan dan komunikasi yang selama ini terjadi pada proses manual dengan menggantinya ke sistem digital.

1.4 Manfaat

Pembuatan aplikasi GO BORIR diharapkan memberikan berbagai manfaat kepada perusahaan dan pihak-pihak terkait, berikut beberapa manfaatnya :

1. Memperbaiki kualitas pelayanan
2. Dapat melakukan pemesanan pengiriman barang kapan saja dan di mana saja.
3. Memudahkan pengelolaan dan pemantauan proses pengiriman barang.
4. Menjadi nilai tambah bagi bisnis jasa pengiriman dengan memanfaatkan teknologi informasi.

1.5 Batasan Masalah

Adapun Batasan pada penelitian ini sebagai berikut :

1. Rancang Bangun aplikasi menggunakan metode Research And Development (R&D)
2. Aplikasi GO BORIR ini difokuskan pada pengiriman barang di wilayah Palembang
3. Sistem ini dikembangkan sebagai aplikasi berbasis website (web responsive) dan belum mendukung pengembangan ke dalam bentuk aplikasi mobile (Android/iOS).
4. Dalam proses pengembangan menggunakan model ADDIE, penulis baru dapat menyelesaikan hingga tahap implementasi

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R., Pranatawijaya, V. H., & Putra, P. B. A. A. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Kegiatan Menggunakan Metode Prototype. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 1(1), 47–57.
- Ani, N., Deby, R., Nugraha, M. P., & Munir, R. (2011). Pengembangan Aplikasi QR Code Generator dan QR Code Reader dari Data Berbentuk Image. *Konferensi Nasional Informatika – KNIF 2011*, 148–155.
- Irvan Arya Purwadana, P., Putra Githa, D., & Purnami Singgih Putri, D. (2018). Aplikasi Optimalisasi Pengiriman Barang Menggunakan Metode Tabu Search Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi)*.
- Iskandar, B., & Hamdani, A. U. (2017). Desain Dan Pengujian Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Studi Kasus : PT. XYZ. *STMIK AMICOM Yogyakarta*, 67–72.
- Kaniya Pradnya Paramitha, I. A., Wiharta, D. M., & Arsa Suyadnya, I. M. (2022). PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI RESTFUL API PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DOSEN UNIVERSITAS UDAYANA. *Jurnal SPEKTRUM*, 9(3), 15. <https://doi.org/10.24843/SPEKTRUM.2022.v09.i03.p3>
- Khoirunnisa, L., & Kurniawan, F. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Komoditas Pertanian dan Informasi Iklim Berbasis Slim Framework. *Sains, Aplikasi, Komputasi Dan Teknologi Informasi*, 1(1), 16. <https://doi.org/10.30872/jsakti.v1i1.2260>
- Mauliddiyah, N. L. (2021). *No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title*. 2(11), 6.
- Nursakti, N., & Parwati, H. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Android Untuk Pelayanan Pernikahan Pada Kantor Urusan Agama Kecamatan Lamuru. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika (JISTI)*, 5(2). <https://doi.org/10.57093/jisti.v5i2.130>
- Okpatrioka Okpatrioka. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), 86–100. <https://doi.org/10.47861/jdan.v1i1.154>
- Purnama Sari, D., & Wijanarko, R. (2020). Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1). <https://doi.org/10.36499/jinrpl.v2i1.3190>
- Susilo, M. (2018). RANCANG BANGUN WEBSITE TOKO ONLINE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 2(2). <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v2i2.171>

- Walgito, B. (2024). Pengantar Umum. *Jakarta: Bulan Bintang*, 135.
<https://books.google.co.id/books?id=0RjRNAAACAAJ>
- Yuliana, K., Saryani, S., & Azizah, N. (2019). Perancangan Rekapitulasi Pengiriman Barang Berbasis Web. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1).
<https://doi.org/10.38101/sisfotek.v9i1.223>
- Iskandar, B., & Hamdani, A. U. (2017). Desain Dan Pengujian Sistem Informasi Jasa Pengiriman Barang Studi Kasus : PT. XYZ. *STMIK AMICOM Yogyakarta*, 67–72.