

PEMBIMBINGAN DALAM PEMBUATAN QR CODE KEPEMILIKAN BERBASIS WEB KEPADA ORGANISASI BUNDO KANDUANG KOTA DUMAI

Lis Hafrida¹, Putri Yunita², Masrizal³

^{1,2,3} Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer (STMIK) Dumai Jl. Utama Karya Bukit Batrem Dumai-
Riau Kode pos 2811

E-mail: ¹lishafrida1@gmail.com, ²yunita.santoso3710@gmail.com, ³masrizal100620@gmail.com

KEYWORDS

*QR Code,
ownership,,
goods/products*

KEYWORDS

*QR Code,
ownership,,
goods/products*

Abstrak

Organisasi Bundo kandung gonjong limo (BKG5) akan semakin memperkokoh kebersamaan dalam hal kebaikan untuk masyarakat khusus ibu-ibu bundo kanduang yang ada di kota dumai. Kemajuan zaman dan arus globalisasi membuat tugas dan beban Bundo kanduang ditengah masyarakat makin berat, bundo kanduang harus berada di depan untuk membuat / memanfaatkan teknologi dalam penentuan kepemilikan suatu barang atau produk dengan menggunakan salah satu teknologi QR Code. Pembuatan QR Code Kepemilikan berbasis WEB dapat membantu tanda kepemilikan barang atau produk dengan mudah diakses kapan dan dimana saja, dengan menggunakan smartphome android dan QR Code yang menjadi media, dapat terhubung ke sistem yang akan dibuat, dan secara otomatis akan menunjukkan kepemilikan barang untuk suatu produk

Abstract

The Bundo kandung gonjong limo (BKG5) organization will further strengthen togetherness in terms of goodness for society, especially for bundo kanduang women in the city of Dumai. The progress of the times and the flow of globalization make the tasks and burdens of Bundo Kanduang in the midst of society even heavier, Bundo Kanduang must be at the forefront to make / utilize technology in determining the ownership of an item or product using one of the QR Code technologies. Making a WEB-based Ownership QR Code can help sign ownership of goods or products easily accessed anytime and anywhere, by using an Android smartphone and QR Code which is the media, can be connected to the system to be created, and will automatically show ownership of goods for a product.

1. Latar Belakang

Organisasi sosial adalah perkumpulan sosial yang dibentuk oleh masyarakat, baik yang berbadan hukum maupun yang tidak berbadan hukum, yang berfungsi sebagai sarana partisipasi masyarakat dalam pembangunan bangsa dan negara. Terbentuknya lembaga sosial berawal dari individu yang saling membutuhkan satu sama lain kemudian

timbul aturan-aturan yang disebut dengan norma kemasyarakatan. organisasi bundo kanduang gonjong limo (BKG5) ini akan menciptakan sinergi yang berkelanjutan dan memberikan pemahaman yang benar tentang Bundo kandung yang benar sesuai sejarah minangkabau dari dulu hingga sekarang serta sesuai dengan agama dan adat.

Organisasi Bundo kandung gonjong limo (BKG5) akan semakin memperkokoh kebersamaan dalam hal kebaikan untuk masyarakat khusus ibu-ibu bundo kanduang yang ada di kota dumai. Selama ini Organisasi Bundo Kanduung Gonjong limo dalam mengelola asset barang milik oraganisasi sulit untuk mengenali kepemilikan barang sehingga menimbulkan biaya yang dapat memberat anggaran organisasi yang hanya berasal dari uang sosial anggota. Kemajuan zaman dan arus globalisasi membuat tugas dan beban Bundo kanduang ditengah masyarakat makin berat, bundo kanduang harus berada di depan untuk membuat / memanfaatkan teknologi dalam penentuan kepemilikan suatu barang atau produk dengan menggunakan salah satu teknologi QR Code. QR code adalah sebuah tanda dagang dari tipe kode batang matriks, di mana kode tersebut di kembangkan pertama kali pada industri otomotif di Jepang (Yodang et al., 2021). Akan tetapi pada saat ini penggunaan QR Code lebih populer di luar bidang tersebut, hal ini dikarenakan oleh kemudahan dan kecepatan dalam penggunaannya serta mempunyai kemampuan penyimpanan data yang lebih besar bila di bandingkan dengan pendahulunya yaitu Bar Code (kode batang). Oleh karena itu, pengaplikasian Qr Code yang di dalamnya tersimpan berbagai informasi dapat diintegrasikan sesuai kebutuhan pembuatnya (Dwi Setyawan, dkk, 2022).

Beberapa penelitian mengenai pemanfaatan kode QR dalam pembelajaran yang telah dilaksanakan memiliki hasil yang positif, di

antaranya: terdapat pengaruh yang signifikan pemberian bahan ajar berbasis kode QR terhadap motivasi dan keterampilan dasar bermain tenis meja (Poppy Rahayu, dkk, 2022)

Pembuatan QR Code Kepemilikan berbasis WEB dapat membantu tanda kepemilikan barang atau produk dengan mudah diakses kapan dan dimana saja, dengan menggunakan *smartphone* android dan *QR Code* yang menjadi media, dapat terhubung ke sistem yang akan dibuat, dan secara otomatis akan menunjukkan kepemilikan barang untuk suatu produk. Kegiatan Pembimbingan dalam Pembuatan QR Code Kepemilikan berbasis WEB Kepada Organisasi Bundo Kanduung Gonjong Limo Kota Dumai dengan tujuan agar setiap ibu-ibu didalam Organisasi Bundo Kanduung Gonjong Limo Kota Dumai memiliki kemampuan dalam membuat / memanfaatkan teknologi sebagai bahan yang layak dijual dipasaran dan dapat menghasilkan penghasilan.

2. Metode

Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan di Organisasi Bundo Kanduung Kota Dumai yang terletak di JL. Bintan Ujung No. D88 Gg. Paris, 32,5 Km dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Dumai. Masa Pelaksanaan

Mulai : Bulan November Tahun 2022
Berakhir : Bulan Januari Tahun 2023

Ceramah dan diskusi dilakukan untuk menjelaskan kepada Ibu-ibu Organisasi Bundo Kanduung mengenai program pengabdian masyarakat yang akan diterapkan antara lain :

1. Penjelasan mengenai QR Code kepemilikan barang berbasis web.
2. Penjelasan tentang fungsi dan pemanfaatan QR Code kepemilikan barang .
3. Penjelasan mengenai bagaimana proses pembuatan QR Code kepemilikan barang.

Bentuk kegiatan yang direncanakan adalah :

1. Tahapan Menjelaskan mengenai QR Narasumber menyampaikan tentang pengertian dan maksud dari QR code kepemilikan barang.
2. Tahapan Pemanfaatan QR Code kepemilikan barang. Narasumber menyampaikan tentang fungsi dan pemanfaatan QR Code kepemilikan barang yang berfungsi sebagai tanda pengenal/kepemilikan barang dan berkualitas yang memiliki nilai jual dipasaran.
3. Tahapan Melakukan pelatihan cara pembuatan proses pembuatan QR Code kepemilikan barang berbasis web
Narasumber memandu cara membuat QR Code kepemilikan barang berbasis web.

3. Hasil Dan Pembahasan

Kegiatan ini diisi dengan pelatihan bagaimana cara penggunaan QR Code kepemilikan . Pelatihan ini meliputi materi yaitu cara membuat QR Code kepemilikan barang berbasis web dan cara mempublis / mempromosikan QR Code / Barcode . Kegiatan ini diikuti oleh 1 orang dosen dengan lima orang mahasiswa. Kegiatan ini dibuka dengan sambutan hangat dari Ketua Organisasi Bundo Kandang Kota Dumai.

Para peserta mengikuti materi dengan tertib. Materi diberikan dalam

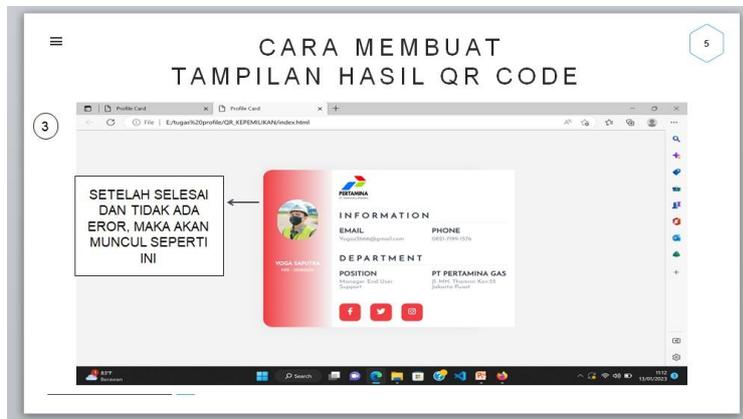


Dua sesi, yaitu pertama materi tentang cara membuat QR Code kepemilikan barang , kemudian dilanjutkan dengan pemberian materi Langkah-langkah kerja pembuatan QR Code/barcode hingga layak dipromosikan.

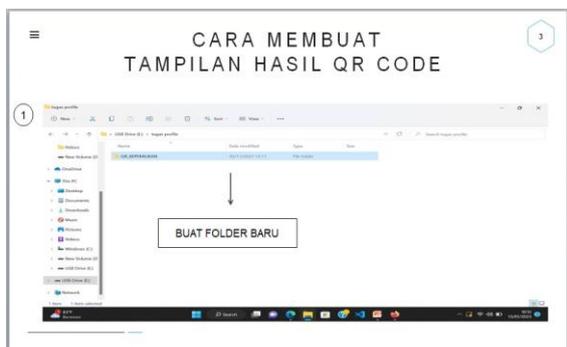
Gambar 1. Proses Pembuatan QR Code-1



Gambar 2. Proses Pembuatan QR Code-2



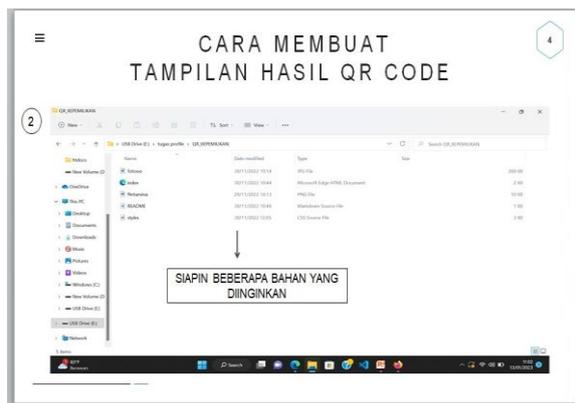
Gambar 5. Proses Hasil Barcode



Gambar 3. Proses Pembuatan Folder Baru



Gambar 6. Proses Menampilkan Hasil Barcode di WEB



Gambar 4. Proses Pembuatan Nama Produk



Gambar 7. Proses Pembuatan Situs WEB



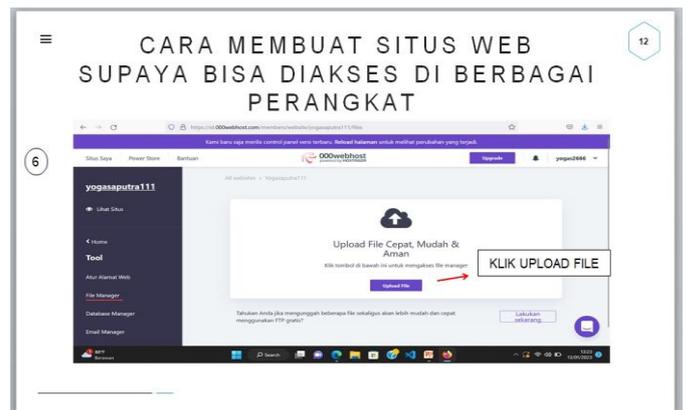
Gambar 8. Proses Pembuatan Situs WEB-2



Gambar 10. Proses Pembuatan Situs WEB-5



Gambar 9. Proses Pembuatan Situs WEB-3



Gambar 11. Proses Pembuatan Situs WEB-6



Gambar 10. Proses Pembuatan Situs WEB-4

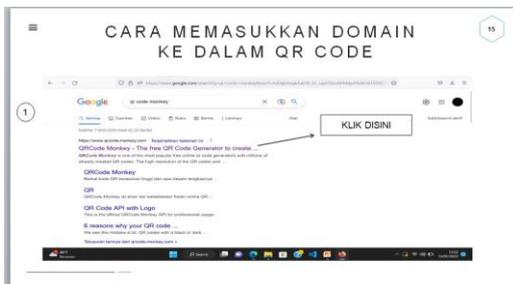


Gambar 12. Proses Pembuatan Situs WEB-7



Gambar 13. Proses Pembuatan Situs WEB-8

Gambar 16. Proses Pembuatan Situs WEB-11



Gambar 14. Proses Pembuatan Situs WEB-9



Gambar 17. Hasil Barcode



Gambar 15. Proses Pembuatan Situs WEB-10



Gambar 18. Presentasi Materi-1





Gambar 19. Presentasi Materi-2



Gambar 20. Presentasi Materi-3



Gambar 21. Presentasi Materi-4

4. Kesimpulan Dan Saran

Kegiatan pengabdian pada masyarakat dengan judul QR Code kepemilikan barang berbasis web Kepada Organisasi Bundo Kandung Gonjong Limo Kota Dumai sebagai Media promosi / pengenalan lingkungan Organisasi Bundo Kandung Kota Dumai pada hari Jum'at tanggal 13 Januari 2023 telah dilaksanakan dengan tertib dan lancar. Organisasi Bundo Kandung Kota Dumai mengikuti pelatihan / pembimbingan ini dengan sangat antusias. Kegiatan ini meliputi bagaimana cara pembuatan QR Code/ barcode kepemilikan barang yang layak dipromosikan dipasaran dari awal hingga selesai.

Berdasarkan evaluasi terlihat dari pelaksanaan kegiatan pengabdian ini menyarankan hendaknya program program pengabdian seperti ini bisa dilaksanakan secara rutin dan berkala. Selain itu juga dikembangkan untuk sekolah sekolah lainnya, baik itu kampus-kampus, maupun sekolah sekolah menengah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada lembaga mitra pengabdian, kepada pihak yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian dengan baik dan lancar, serta kepada pihak yang memberikan gagasan, saran, masukan serta pandangan terhadap penyusunan artikel pengabdian ini.

5. Daftar Pustaka

- [1] Dwi Setyawan, Fendy Hardian Permana, Sukarsono, Syahrul Gunawan., 2022, Pembuatan Qr Code Melalui Android: Pendampingan Pengembangan Kampong Wisata Edukasi Anggrek (Kawiesta), *Jurnal GERVASI*, No.1, Vol.6, 188-199, : <https://journal.ikipgriptk.ac.id/index.php/gervasi/article/view/3549/1756>.
- [2] Poppy Rahayu, Fadhil Ghufran Anwari Rachman, Muhamad Zulfikar Arafat, dan Tegar Rifqiaulian., 2022, Pemanfaatan QR Code Sebagai Media Pembuatan Instrumen Evaluasi Bahasa Jepang, *Prosiding Seminar Nasional Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Publik*, Yogyakarta, Jan 2022.
- [3] Mustofa Aji Prayitno, Wirawan Fadly., 2022, Pelatihan Pemanfaatan dan Pendampingan Pembuatan QRIS (QR Code Indonesian Standard) Sebagai Media Digitalisasi ZIS di Desa Glinggang Kabupaten Ponorogo, *Jurnal Bubungan Tinggi*, No.2, Vol.4, 543-554, : <http://repository.iainponorogo.ac.id/1042/1/artikel%2016.pdf>
- [4] Nosakros Arya, Asma Amne Ambarwati, Fathulrahman, Muh. Nur Iskandar Zulkarnain, Muh. Rivai Arsyad, Noor Aliyah, Rahmi, Ramdhana Dwi Mulyani, Widyawati., 2022, Pemetaan Kawasan Desa Pancana Berbasis QR Code, *Jurnal Pengabdian Masyarakat Hasanuddin*, No.2. Vol. 3 122-129.,:
- [5] Ferdinandus Lidang Witi, Yohanes Adrianus Wee., 2021, Pelatihan Pembuatan Quick Response Code (Qr-Code) Untuk Keabsahan Surat Hasil Pemeriksaan Rapid Test Antigen pada Laboratorium Mahardhika Ende, *Jurnal Pengabdian Masyarakat J-ABDI*, No.5. Vol. 1 771-776.,: <https://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI/article/view/374/249>
<https://journal.unhas.ac.id/index.php/jpmh/article/view/22557/8731>