MERPATI 4 (2) (2023) 1-12

**JURNAL MERPATI**

Media Publikasi Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Logistik dan Bisnis Internasional

<https://ejurnal.ulbi.ac.id/index.php/merpati>



**SHARING KNOWLEDGE FUNCTION**

**CODE QR, GOLANG FOR PARKIR**

**Muhammad Faisal Ashshidiq1, Farhan Rizki Maulana2, Nissa Hannum3**

1Fakultasi Vokasi, Universitas Logistik Dan Bisnis Internasional

11214041@std.ulbi.ac.id

2 Fakultasi Vokasi, Universitas Logistik Dan Bisnis Internasional

21214020@std.ulbi.ac.id

3 Fakultasi Vokasi, Universitas Logistik Dan Bisnis Internasional

3penulis \_3@cde.ac.id

**ABSTRAK [Times New Roman 11 Cetak Tebal]**

Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia yang berisikan isu-isu pokok, tujuan pengabdian, metode pelaksanaan, dan hasil kegiatan. Abstract di tulis dalam satu alenia, **tidak lebih dari 200 kata**. (Times New Roman 11, spasi tunggal).

**Kata Kunci:** Maksimum 5 kata kunci dipisahkan dengan tanda koma. [Font Times New Roman 11 spasi tunggal]

***ABSTRACT [Times New Roman 11 Cetak Tebal dan Miring]***

*Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris,* ***tidak lebih dari 200 kata****. (Times New Roman 11, spasi tunggal, dan* ***cetak miring****).*

***Keywords:*** *Maksimum5 kata kunci dipisahkan dengan tanda koma. [Font Times New Roman 11 spasi tunggal, dan* ***cetak miring****]*

**1. PENDAHULUAN [Times New Roman 11 tebal]**

Pada tahun 2022 ada seorang mahasiswa aktif setiap berangkat ke kampus dia selalu merhatikan situasi di sekitarnya, namun karena gengsi, tidak percaya dan tidak memberanikan diri untuk membuka pikiran serta tidak membuka diri sehingga tertunda terus. Hingga pada saat bulan oktober 2023 dia awalnya mempunyai ide terkait canteen dari situ dia minta pendapat ke seorang temannya terkait topik yang ingin diajukan antara parkir atau canteen. Seketika langsung menemukan jawabannya yaitu mengambil topik parkir yang ada di sekitar kampusnya karena mahasiswa ini selalu merhatikan bahwa menggunakan kartu masih ada kurangnya ialah tidak fleksibel, dari segi waktunya sekitar 5 detik untuk mengambil kartu dari pak satpam kemudian masuk untuk memarkirkan kendaraan pribadinya ditempat parkir yang sudah disediakan. Ketika sudah menemukan jawaban kemudian ide seorang mahasiswa menceritakan ke partner nya untuk mengembangkan sebuah aplikasi online untuk parkir dengan menngunakan Bahasa pemrograman golang untuk membuat generate data jadi code qr sebagai backendnya. Golang merupakan Bahasa pemrograman yang dikelola, dikembangkan oleh Google. Bahasa pemrograman golang diciptakan oleh 3 orang dari tokoh handal pada tahun 2009. Pembuatan Bahasa pemrograman di bangun dikarenakan membantu proses pemgembangan aplikasi, biasanya golang digunakan sebagain backend untuk dapat mengambil, memposting sebuah data ke frontend. Perbedaan aplikasi yang akan di kembangkan dibantu dengan GCF.

GCF adalah singkatan dari Google Cloud Function merupakan layanan server untuk membantu pengembang cloud.

**2. METODE PELAKSANAAN**

Seorang mahasiswa akan mengembangkan sebuah aplikasi terkait topiknya ialah parkir. Konsepnya pada sebelumnya masih manual dengan mengandalkan kartu parkir di kampus orange jadi mahasiswa datang menggunakan kendaraan pribadi kemudian menghampiri pak satpam di pos untuk mengambil kartu parkir lalu bisa parkir. Proses manual akan diubah menjadi lebih fleksibel yaitu menggunakan aplikasi parkir yang Namanya PakArbi. PakArbi merupakan aplikasi untuk parkir dengan menggunakan code qr sebagai pintu masuk dan keluar kampus untuk melakukan parkir. Proses penggunanya bagi mahasiswa/dosen yang membawa kendaraan pribadi perlu menyiapkan handphone lalu sudah menginstall aplikasi scan dari google atau aplikasi scan lainnya kemudian scan code qr di pos yang di tunjukan ke pak satpam untuk membuktikan bahwa mahasiswa/dosen melakukan parkir di kampus orange.

Metode pelaksanaan menjelaskan solusi dan pelaksanaan kegiatan yang meliputi poin-poin sebagai berikut. [Times New Roman, 11, normal, spasi tunggal].

2.1 Tempat dan waktu.

Dijelaskan secara deskriptif dengan mencantumkan nama tempat PKM, alamat lengkap, dan waktu kegiatan PKM (rentang waktu kegiatan)

2.2 Khalayak Sasaran

Dijelaskan secara deskriptif siapa sasaran kegiatan PKM ini, bisa dari sudut pandang profesi, demografi, termasuk linkgup wilayah (misalnya RW/RW,dll). Sertakan juga target jumlah orang/instansi.

2.3 Metode Pengabdian

Untuk keberhasulan kegiatan PKM metode apa yang dipakai, misalnya pelatihan, simulasi, dll

2.4 Indikator Keberhasilan

Apa saja indictor-indikator keberhasilan kegiatan PKM ini

2.5 Metode Evaluasi

Jelaskan meotde apa yang dipakai untuk pengukuran keberhasilan kegiatan evaluasi ini

**3. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Tampilkan hasil dengan deskripsi yang jelas, bisa didukung oleh ilustrasi (foto, tabel, grafik, diagram, dan sejenisnya.

3.1 Kegiatan 1 (sesuai dengan kegiatan yang dilakukan)

3.2 Kegiatan 2

3.3 Kegiatan n

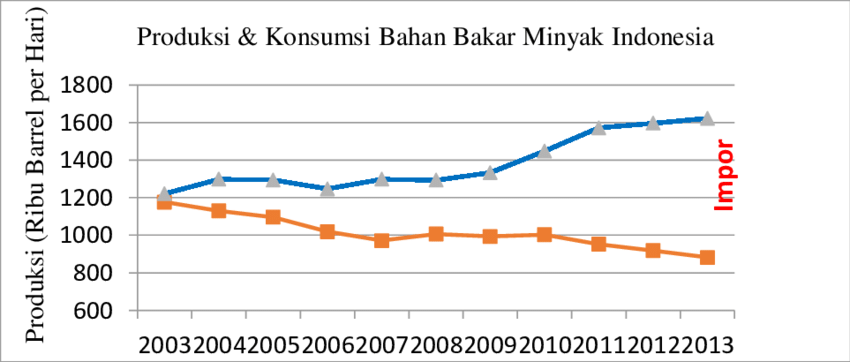
3.4 Keberhasilan Kegiatan

Jika terdapat gambar atau tabel, maka berikan penomoran berdasarkan urutan tabel/gambar tersebut pada jurnal, **bukan berdasarkan subjudul** dan berikan keterangan tabel atau gambar yang relevan. Ukuran keterangan gambar/tabel adalah 10 dengan jenis huruf Times New Roman. Tabel ada di posisi atas, sedangkan gambar ada di posisi bawah.

**Tabel 1**. Harga Bahan Pokok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Nama | Harga |
| 1. | Beras Merah | Rp.2.000 |
| 2. | Tahu Cibuntu | Rp.3.000 |
| 3. | Daging Ayam Kampung | Rp.40.000 |

Jika terdapat gambar maka berikan penomoran yang sama dan posisinya ada dibagian bawah.



**Gambar 2.** Grafik Penjualan Kamus Bahasa Tahun 2018

**4. KESIMPULAN**

Kesimpulan berisi rangkuman singkat atas hasil pengabdian dan pembahasan. [Times New Roman, 11, normal].

**6. UCAPAN TERIMA KASIH**

Bila diperlukan, penulis dapat menuliskan ucapan terimakasih yang ditujukan kepada seseorang atau lembaga yang membantu terlaksananya program PKM.

**5. REFERENSI**

Penulisan naskah dan sitasi yang diacu dalam naskah ini disarankan menggunakan aplikasi referensi (reference manager) seperti Mendeley, Zotero, Reffwork, Endnote dan lain-lain.

***Daftar Pustaka hanya memuat semua pustaka yang diacu pada naskah tulisan, bukan sekedar pustaka yang didaftar. Pustaka ditulis urut kemunculan pengacuan di naskah, bukan urut abjad penulis.***[Times New Roman, 11, normal, spasi tunggal]. Bisa mengguakan sistem sitasi google scholar

Contoh Referensi

Azizah, N. (2017). Audit Sistem Informasi Menggunakan Framework COBIT 4.1 Pada E-Learning UNISNU Jepara. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, *8*(1), 377-382.

Contoh Penggunaan REFERENSI dalam artikel:

Oleh karena itu butuhkan sebuah sistem informasi untuk melakukan audit dalam sebuah perusahaan (Azizah, 2017)

**KETENTUAN LAIN:**

1. Jumlah halaman artikel keseluruhan **maksimal 13 Halaman**
2. Tabel / Gambar: **Maksimal 7 tabel** dan / atau gambar.
3. Referensi minimal 5 tahun terakhir dan harus ada minimal 1 referensi jurnal
4. Jika terdapat tabel yang melebihi satu halaman, gunakan fasilitas **Repeat Header**.