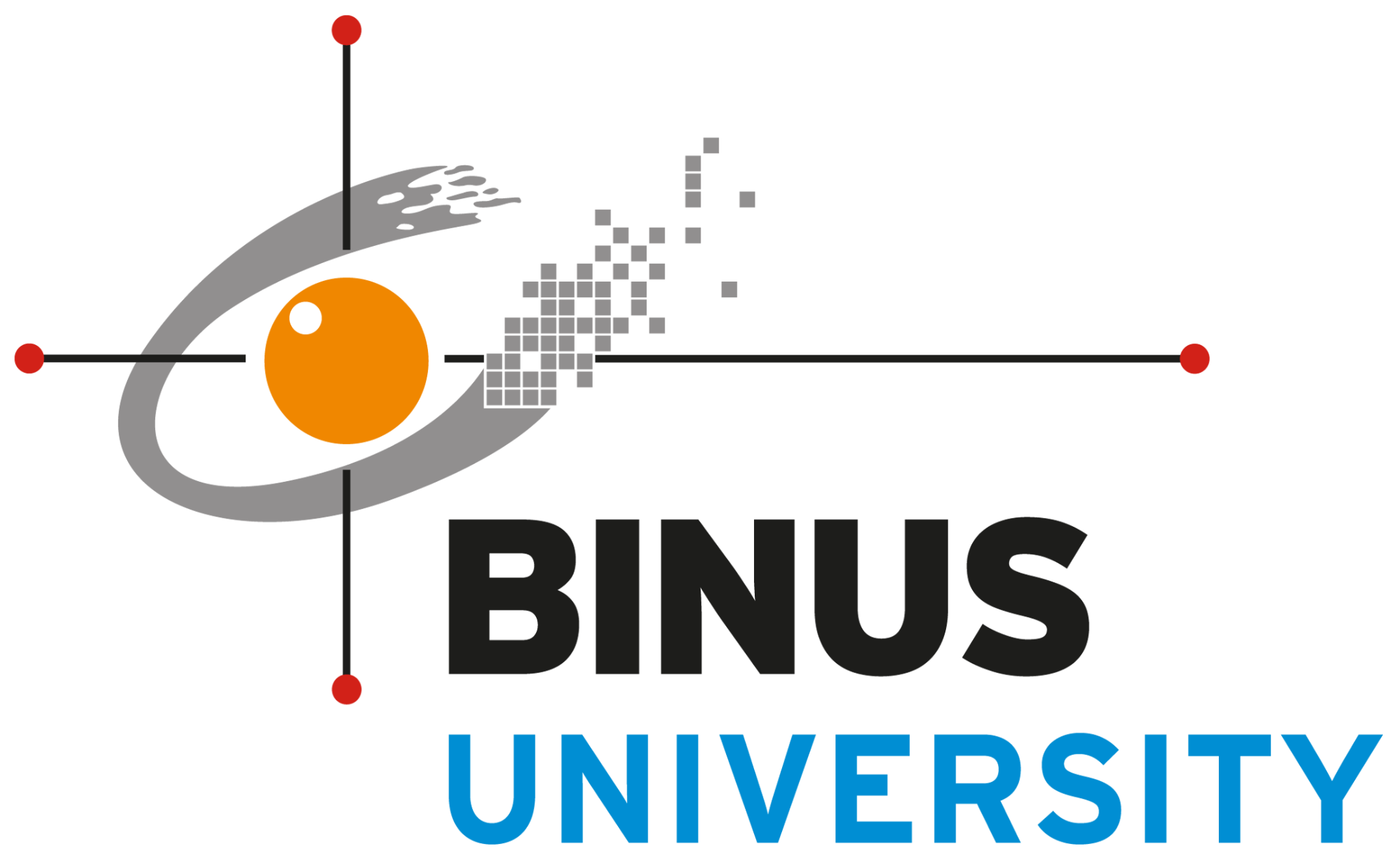
**USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**PKM –KARSA CIPTA**

***APLIKASI FOODYUK***

******

Diusulkan oleh :

1. Angelica Puspita - 2301875723

2. Risky Hidayat - 2301906022

3. Nia Rianicha Sastya - 2301906924

**DAFTAR ISI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DAFTAR ISI | | ii |
| **BAB 1. PENDAHULUAN** | | 3 |
| **BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA** | | 4 |
| **BAB 3. TAHAP PELAKSANAAN** | | 5 |
| **BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN** | | 6 |
|  | 4.1 Anggaran Biaya  4.2 Jadwal Kegiatan | 6  6 |
| **DAFTAR PUSTAKA** | | 7 |
| **LAMPIRAN-LAMPIRAN**  Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping  Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan  Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Kegiatan dan Pembagian Tugas  Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana  Lampiran 5. Gambaran Teknologi yang Akan Diterapkembangkan | | 8  8  12  13  14  15 |
|  |  |  |

**BAB 1. PENDAHULUAN**

Seperti yang kita ketahui saat ini, sudah banyak masyarakat yang mulai peduli dengan keadaan kesehatannya masing-masing karena sebagian dari masyarakat perlahan-lahan mulai sadar bahwa kesehatan sangatlah penting dan menjadi yang utama, sehingga mereka pun sangat concern dengan apa saja yang mereka konsumsi, mulai dari kandungan/nutrisi. Masyarakat juga senang mencari resep resep makanan yang mereka inginkan dan juga mereka menginginkan sebuah teknologi yang mana bisa mendetect makanan yang mereka tidak tau namanya/ resepnya itu apa. Apalagi mereka sadar bahwa perkembangan teknologi saat ini sangatlah pesat dan dapat membantu masyarakat dalam menyelesaikan/memudahkan segala aktivitas dan keinginan mereka dalam mencapai sesuatu.

FOODYUK adalah sebuah aplikasi yang berfokus pada dunia kuliner yang mana juga disini masyarakat tidak hanya bisa memesan makanan/minuman seperti aplikasi yang lain, namun bisa melakukan pengecekan tentang kandungan/nutrisi pada makanan yang ingin mereka beli, sehingga mereka tetap bisa mengontrol apa yang mereka makan. Masyarakat juga dapat mencari resep makanan yang sesuai dengan keinginan mereka, dan dapat melakukan scanning gambar makanan jika mereka tidak mengetahui nama dari makanan tersebut. Aplikasi ini tentunya kami buat karena kami ingin membantu masyarakat dalam mencapai kemudahan untuk melakukan segala aktivitas sehingga lebih efektif dan efisien menggunakan teknologi yang sedang berkembang saat ini.

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

FOODYUK merupakan sebuah aplikasi yang menyediakan pelayanan jasa pesan makanan atau minuman. Secara garis besar, aplikasi ini hampir serupa dengan Gofood atau Grabfood, tetapi pada FOODYUK, kami memiliki fitur unggulan yaitu user bisa melihat komposisi, ingredients dan cara pembuatannya pada suatu makanan, dan juga user bisa men-scan gambar makanan untuk mengetahui berapa banyak kandungan kalori pada makanan tersebut. Pemakaian aplikasi ini sangat mudah sehingga user nyaman saat menelusuri aplikasi kami.

Pertama, user harus membuat suatu akun untuk masuk kedalam aplikasi, kemudian user langsung bisa menelusuri fitur-fitur yang ada. User dapat langsung memesan makanan atau minuman yang ingin dipesan. Setelahnya, petugas kami akan langsung mengantar makanan atau minumannya ke alamat yang user cantumkan di aplikasi.

**BAB 3. TAHAPAN PELAKSANAAN**

Tahapan pelaksanaan diperlihatkan pada tabel di bawah. Tabel ini memuat tahapan pelaksanaan, metode yang digunakan, hasil dari setiap tahapan penelitian, serta alat dan bahan yang digunakan.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tahapan** | **Metode** | **Output** | **Alat dan Bahan** |
| 1 | Pengumpulan dan penentuan ide masalah | Observasi terhadap pengguna aplikasi order makanan | Data keluhan pengguna | Data keluhan |
| 2 | Penentuan dan pembuatan persyaratan yang dibutuhkan | Pengumpulan data dari internet | Data kalori makanan, data resep makanan, data restoran | Jaringan internet |
| 3 | Penyusunan Konsep | Menentukan pengaplikasian data yang didapatkan | Konsep aplikasi FOODYUK | *Software Microsoft Word* |
| 4 | Pembuatan Desain | Membuat desain UI UX aplikasi | Mock up aplikasi | *Software Figma* |
| 5 | Pembuatan Prototype | Membuat prototype sesuai dengan konsep dan desain yang telah dibuat | Prototype aplikasi | *Software Figma* |
| 6 | Penyusunan Laporan Kemajuan | Analisis perkembangan yang telah dilakukan | Laporan Kemajuan | *Software Microsoft Word* |
| 7 | Penyusunan Laporan Akhir | Analisis hasil akhir | Laporan Akhir | *Software Microsoft Word* |
| 8 | Penyusunan Artikel Ilmiah | Pembuatan artikel ilmiah | Artikel Ilmiah | *Software Microsoft Word* |

**BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

4.1. Anggaran Biaya

Tabel 4.1 Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Jenis Pengeluaran | Biaya (Rp) |
| 1. | Sewa dan Jasa | Rp 200.000 |
| 2. | Bahan Habis Pakai (Kuota Internet) | Rp 600.000 |
| 4. | Lain-lain | Rp 300.000 |
|  | Jumlah | Rp 1.100.000 |

4.2. Jadwal Kegiatan

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Kegiatan | Bulan | | | | Person-Penanggung Jawab |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Pengumpulan dan penentuan ide masalah |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 2. | Penentuan dan pembuatan persyaratan yang dibutuhkan |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 3. | Penyusunan Konsep |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 4. | Pembuatan Desain Awal |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 5. | Pembuatan Desain Akhir |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 6. | Pembuatan Prototype |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 7. | Penyusunan Laporan Kemajuan |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 8. | Penyusunan Laporan Akhir |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |
| 9. | Penyusunan Artikel Ilmiah |  |  |  |  | Risky Hidayat, Angelica Puspita, Nia Rianicha Sastya |

**DAFTAR PUSTAKA**

Aji, S., Nur, I., Thawafani. *Iman Kempes* [*https://www.slideshare.net/MedaAjiSaputro/contoh-proposal-pkmkarsa-cipta-didanai-dikti-2018*](https://www.slideshare.net/MedaAjiSaputro/contoh-proposal-pkmkarsa-cipta-didanai-dikti-2018)

Priherdityo, E., *Survei: Masyarakat Indonesia Mulai Sadar Makanan Sehat* [*https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20160909050532-255-157172/survei-masyarakat-indonesia-mulai-sadar-makanan-sehat*](https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20160909050532-255-157172/survei-masyarakat-indonesia-mulai-sadar-makanan-sehat)

**Lampiran 1.** Biodata Ketua dan Anggota, Biodata Dosen Pendamping

A. **Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Risky Hidayat |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3 | Program Studi | Teknik Informatika |
| 4 | NIM | 2301906022 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Dumai, 29 Juli 2001 |
| 6 | Alamat E-mail | risky.hidayat@binus.ac.id |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 081270307617 |

**B.** **Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

C. **Penghargaan Yang Pernah Diterima**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Penghargaan | Pihak Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratandalam pengajuan **PKM-KC**.

Jakarta, 2 Juli 2021

Ketua TIM

( Risky Hidayat )

Biodata Anggota 1

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Angelica Puspita |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Program Studi | Teknik Informatika |
| 4 | NIM | 2301875723 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Jakarta, 26 Januari 2002 |
| 6 | Alamat E-mail | angelica.puspita@binus.ac.id |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 081398922943 |

**B.** **Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

C. **Penghargaan Yang Pernah Diterima**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Penghargaan | Pihak Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-KC**.

Jakarta, 2 Juli 2021

Anggota 1

( Angelica Puspita )

Biodata Anggota 2

**A. Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap | Nia Rianicha Sastya |
| 2 | Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3 | Program Studi | Teknik Informatika |
| 4 | NIM | 2301906924 |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir | Tanjung Balai Karimun,  18 Juni 2001 |
| 6 | Alamat E-mail | nia.sastya@binus.ac.id |
| 7 | Nomor Telepon/HP | 082288142725 |

**B.** **Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Kegiatan | Status dalam Kegiatan | Waktu dan Tempat |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

C. **Penghargaan Yang Pernah Diterima**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Jenis Penghargaan | Pihak Pemberi Penghargaan | Tahun |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-KC**.

Jakarta, 2 Juli 2021

Anggota 2

( Nia Rianicha Sastya )

Biodata Dosen Pendamping

**A.** **Identitas Diri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) |  |
| 2 | Jenis Kelamin |  |
| 3 | Program Studi |  |
| 4 | NIP/NIDN |  |
| 5 | Tempat dan Tanggal Lahir |  |
| 6 | Alamat E-mail |  |
| 7 | Nomor Telepon/HP |  |

**B.** **Riwayat Pendidikan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gelar Akademik | Sarjana | S2/Magister | S3/Doktor |
| Nama Institusi |  |  |  |
| Jurusan/Prodi |  |  |  |
| Tahun Masuk-Lulus |  |  |  |

**C.** **Rekam Jejak Tri Dharma PT**

**C.1. Pendidikan/Pengajaran**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Mata Kuliah | Wajib/Pilihan | SKS |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

**C.2. Penelitian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Penelitian | Penyandang Dana | Tahun |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

**C.3. Pengabdian Kepada Masyarakat**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Judul Pengabdian kepada Masyarakat | Penyandang Dana | Tahun |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-KC.**

Jakarta, 02 Juli 2021

Dosen Pendamping

(Nama Dosen Pendamping dan gelar)

**Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Perlengkapan yang dibutuhkan | | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
|  | * *Software Figma Premium* | 4 | Rp 50.000 | Rp 200.000 |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | Rp. 200.000 |
| 2. Bahan Habis Pakai | | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
|  | * Kuota internet | 4 | Rp 150.000 | Rp 600.000 |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | Rp. 600.000 |
| 4. Lain - Lain | | Volume | Harga Satuan (Rp) | Nilai (Rp) |
| * Biaya tak terduga | | 1 | Rp 300.000 | Rp 300.000 |
| SUBTOTAL (Rp) | | | | Rp. 300.000 |
| TOTAL (1+2+3+4) (Rp) | | | | Rp. 1.100.000 |
| Satu juta seratus ribu rupiah | | | | |

**Lampiran 3. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama/NIM** | **Program Studi** | **Bidang Ilmu** | **Alokasi Waktu (jam/ minggu)** | **Uraian Tugas** |
| 1 | Risky Hidayat/ 2301906022 | Computer Science | Teknik Informatika | 10 Jam / minggu | Mendesain tampilan aplikasi |
| 2 | Angelica Puspita /2301875723 | Computer Science | Teknik Informatika | 10 Jam / minggu | Merangkai sistem aplikasi |
| 3 | Nia Rianicha Sastya/ 2301906924 | Computer Science | Teknik Informatika | 10 Jam / minggu | Menyusun Laporan |

**Lampiran 4. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana**

SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risky Hidayat

NIM : 2301906022

Program Studi : Computer Science

Fakultas : School of Computer Science

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-KC saya dengan judul FOODYUK yang diusulkan untuk tahun anggaran 2021 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas Negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar – benarnya.

Jakarta, 2 Juli 2021

Yang menyatakan,



( Risky Hidayat )

**Lampiran 5. Desain UI UX**

