Biodata Mahasiswa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | NIM | Nama |
| 1 | 19.230.0093 | Mardhiyyana |

Silakan lengkapi pengumpulan data berikut guna untuk persiapan dalam pengembangan Aplikasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Pertanyaan/Pernyataan | Jawaban |
| 1 | Objek (Instansi/Perusahaan) tempat pengambilan data | Dinas Pariwisata, Kebudayaan, Kepemudaan dan Olahraga (Dinparbudpora) Kota Pekalongan |
| 2 | Jenis objek | Instansi Pemerintahan |
| 3 | Alamat Objek | Jl. WR. Supratman No. 1 Kota Pekalongan |
| 4 | Bagian di Objek yang dilakukan penelitian | Bidang Pariwisata |
| 5 | Siapa saja orang/personil/jabatan yang terkait dengan bagian tersebut? | Bidang Pariwisata, Asosiasi Duta Wisata Kota Pekalongan (Adwika) |
| 6 | Topik/tema yang diangkat untuk pembuatan aplikasi | Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan di Dinparbudpora Kota Pekalongan dengan Menggunakan Metode TOPSIS. |
| 7  No | Kenapa topik tersebut perlu diangkat?  Pertanyaan/Penyataan | Dengan adanya SPK tersebut dapat meminimalisir terjadinya Korupsi, Kolusi, dan Nepotisme (KKN). Hal ini juga akan memotong proses diskusi yang memakan waktu untuk menentukan Duta terpilih dan akan menghasilkan nilai rill berdasarkan akumulasi sistem sesuai dengan bobot kriteria. Oleh karena itu, untuk membantu tim penilai dalam seleksi, diperlukan adanya suatu Sistem  Jawaban |
|  |  | Pendukung Keputusan yang berfungsi sebagai alat bantu pengambilan keputusan dengan cepat, cermat dan mengurangi subjektifitas dalam pemilihan Calon Duta Wisata Kota Pekalongan. |
| 8  No | Teknologi yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi (sebutkan dengan detail)  Pertanyaan/Pernyataan | Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan ini menggunakan metode sekuensial linier sering disebut juga dengan siklus kehidupan klasik atau model *waterfall* (Pressman 2010).  Yang terdiri atas 5 tahapan yang meliputi *communication, planning, modeling, construction,* dan *deployment.*   1. Pada tahap *communication* bertujuan untuk menemukan kebutuhan yang diperlukan untuk membuat sistem yang dibutuhkan. Analisa kebutuhan sistem dilakukan dengan cara melakukan wawancara dan observasi. 2. Pada tahap *planning* dilakukan penuangan pikiran dan perancangan sistem yang meliputi rencana penyusunan keinginan *user* sehingga akan dihasilkan *user requirement* yang ada di dalamnya dimuat beberapa data yang berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan sistem pendukung keputusan seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan, termasuk membuat jadwal kegiatan penelitian. 3. Pada tahap *modeling* dilakukan perancangan sistem berdasar pada kebutuhan dan masalah yang dihadapi Dinparbudpora Kota Pekalongan terhadap proses seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan dengan menggunakan perangkat   Jawaban |
|  |  | pemodelan sistem yaitu dengan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Dalam membuat UML dan LKT menggunakan alat bantu draw.io.   1. Pada tahap *construction,* Tahapan keempat membahas tentang proses menerjemahkan pemodelan sistem dan LKT menjadi kode pemrograman yang dapat dibaca oleh sistem. Setelah sistem jadi maka akan dilakukan pengujian sistem. Didalam pembuatan sistem pendukung keputusan seleksi Calon Duta Wisata menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework codeigniter* dengan menggunakan *software* VS Code dalam pembuatannya, sedangkan *database* menggunakan *MySQL.* Metode pengujian yang digunakan dalam sistem ini adalah *Black box dan White Box* serta *User Acceptence Test* (UAT)*.* 2. Pada tahap *deployment,* setelah proses pengkodean dan pengujian selesai, maka akan dilakukan pengiriman yang artinya implementasi kepada pihak Dinparbudpora dan Adwika Kota Pekalongan selaku pengguna sistem. |

**Daftar Pertanyaan untuk Penggalian Masalah**

Rancangan Daftar Pertanyaan untuk pengumpulan data dari calon pengguna. Pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara wawancara, kuesioner ataupun dengan metode yang lain dengan melihat kondisi yang ada.

Pengguna Satu, daftar pertanyaan:

1. Apa sajakah tugas dari bidang Parwisata?
2. Bagaimana cara memajukan pariwisata di Kota Pekalongan?
3. Bagaimana proses seleksi Duta Wisata?
4. Siapa saja tim seleksi dalam penilaian tersebut?
5. Apakah ada kendala yang dialami selama penilaian seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan?
6. Apakah Ibu setuju jika nantinya akan dibangun sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan?

Pengguna Dua, daftar pertanyaan:

1. Apa saja tugas Duta Wisata ?
2. Siapa saja yang dapat mendaftar Duta Wisata Kota Pekalongan?
3. Apa saja persyaratan peserta untuk lolos tahap seleksi administratif?
4. Apa saja kriteria penilaian yang diambil pada saat seleksi tahap selanjutnya?
5. Bagaimana jika nantinya ada nilai yang sama pada saat pengambilan nilai?
6. Apakah penentuan Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan terpilih hanya dinilai pada saat malam penganugerahan?
7. Apakah ada kendala pada saat penjurian?
8. Apakah dalam perekapan nilai ada kendala?
9. Apakah Saudara setuju jika nantinya akan dibuat suatu sistem pendukung keputusan, dimana sistem ini nantinya akan membantu dalam proses pengambilan keputusan seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan?

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan dilakukan secara langsung pada objek penelitian dengan melihat secara langsung sistem penilaian seleksi Calon Duta Wisata Kota Pekalongan, dari pengamatan tersebut dapat ditemukan bahwa sistem penginputan nilai seleksi masih menggunakan perhitungan dengan menghitung rata-rata nilai seleksi dari setiap peserta menggunakan Microsoft Excel. Proses penginputan dimasukan satu persatu untuk diolah di Microsoft Excel tersebut. Selain itu dalam proses penginputan manual rentan akan salah input nilai hal tersebut menimbulkan kurang efektif dan efisiennya sistem perhitungan penilaian untuk perangkingan tersebut.

Adapun jadwal rangkaian kegiatan Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022 adalah sebagai berikut :

**Tabel 3.3 Jadwal Kegiatan Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Tanggal** | **Kegiatan** |
| 1 | 11 Juli 2022 s/d 29 Agustus 2022 | Pendaftaran Peserta. |
| 2 | 5 Agustus 2022 s/d 21 Agustus 2022 | *Roadshow* Pemilihan Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan. |
| 3 | 22 Agustus 2022 s/d 26 Agustus 2022 | Seleksi Administrasi. |
| 4 | 30 Agustus 2022 | Pengumuman Lolos Seleksi Administrasi Pemilihan Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022. |
| 5 | 31 Agustus 2022 | *Technical Meeting* Peserta Pemilihan Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022. |
| 6 | 1 September 2022 | Seleksi Penentuan 10 Pasang Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022. |
| 7 | 2 September 2022 | *Technical Meeting* Karantina Finalis Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022. |
| 8 | 5 September 2022 | *Motion Challenge* Finalis Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022. |
| 9  **No** | 6 September 2022  **Tanggal** | Karantina Hari 1  Materi :   1. *Leadership & Management Organization* yang disampaikan oleh Alif Syahdila R. 2. *Creative Economic & Enterprenuer* yang disampaikan oleh Bapak Passatimur Fajardewa.   **Kegiatan** |
|  |  | 1. Audiensi dengan Walikota Pekalongan yang diwakili Ibu Sri Ruminingsih Sekretaris Daerah Kota Pekalongan. 2. *Beauty Class* oleh Wardah. 3. *City Tour* oleh Bapak Arief Dirhamzah. |
| 10 | 7 Sepember 2022 | Karantina Hari 2  Materi :   1. *Sharing* bersama Bapak Wakil Walikota Pekalongan. 2. *Personal Branding & Public Speaking* oleh Nadya Rizky S. 3. Kepariwisataan oleh Ibu Ariqa Nurwilda S. 4. Kesehatan Kulit oleh dr. Fifi Festiany 5. Ngadi Saliro Ngadi Busono oleh Ibu Setiana Anna. |
| 11 | 8 September 2022 | Karantina Hari 3  Materi :   1. Pemandu Wisata dan Praktik *Guiding* oleh Putra Aim. 2. Bahasa Inggrisyang disampaikan oleh Ibu Melia Ivani Saputri. 3. Psikologi & Kepribadian oleh Ibu Nur Agustina. 4. *Modelling* oleh Ganang Sukindro. |
| 12 | 15 September 2022 | Unjuk Bakat Para Finalis Mas dan Mbak Duta Wisata Kota Pekalongan Tahun 2022. |
| 13 | 17 September 2022 | Malam penganugerahan *Grand Final.* |