| PROJECT CHARTER | | |
| --- | --- | --- |
| Judul Proyek | : | Sistem Pelayanan Gemilang Travel |
| Tanggal Mulai Proyek | : | 6-Maret-2023 |
| Tanggal Akhir Proyek | : | 1-May-2023 |
| Informasi Anggaran | : | Rp.2.100.000 |
| Manajer Proyek | : | Hamdani Zulva |

| Tujuan Proyek: |
| --- |
| Proyek Sistem Pelayanan Gemilang Travel adalah Proyek untuk membangun Sistem Pelayanan travel untuk sebuah Perusahaan yang bergerak dalam pelayanan transportasi antar kota.  Fungsi Sistem Informasi yang akan dibuat:   * Membuat sistem pemesanan travel mobil antar kota * Menampilkan jadwal keberangkatan travel antar kota * Menampilkan detail pemesanan travel secara langsung * Menampilkan Rekomendasi Perjalanan * Menampilkan kontak travel agent   Peranan Tanggung Jawab:  **Manager** :Hamdani Zulva  **Initiator**  :Alif Rizqi Apriliandra  **Planner**  :Aditya Candra Nugraha  **Executor**:Rachmad Tahmid A  **Closing**  :Naufal Abiyyu Aaron A |
| Dengan tujuan untuk Membantu Gemilang travel dalam melakukan pemesanan travel secara lebih mudah,dan juga membantu pencatatan konsumen travel. kami menciptakan sistem pelayanan Gemilang Travel yang Berbasis Website , Proyek akan dimulai pada 6-Maret-2023 hingga 1-May-2023 dengan anggaran sebesar Rp.2.100.000  Manager Owner  Ttd Ttd  Hamdani Zulva Kurnia Mantika |

Business Case:

| Anggaran | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Job Desk | Duration(day) | Total Person | Total cost |
| Planning: | 14 hari | 3 | Rp.250.000 |
| -membuat rencana awal pengerjaan |  |  |  |
| -membagi job desk |  |  |  |
| -Menentukan fitur website |  |  |  |
| Design: | 14 hari | 2 | Rp.250.000 |
| -membuat mockup awal design |  |  |  |
| -membuat desain tampilan website |  |  |  |
| Implementation: | 35 hari | 3 | Rp.1.000.000 |
| -pengkodean awal |  |  |  |
| -Pembuatan database |  |  |  |
| -Integrasi sistem |  |  |  |
| Testing: | 14 hari | 2 | Rp.350.000 |
| -Pengujian dan debugging |  |  |  |
| -pengoptimalan website |  |  |  |
| Deployment: | 14 hari | 2 | Rp.250.000 |
| -closing |  |  |  |
| -user guideline |  |  |  |
| Total Cost | | | Rp.2.100.000 |

Perhitungan dengan metode COCOMO

Organik

E =

=

= 18,53 mm

T =

=

= 7,58 bulan

P = E/D

= 18,53 / 7,58

= 2,45 orang

Digenapkan 4 bulan dengan 5 orang

(Baris Code+Harga Perbaris)+(Jmlh Karyawan X Gaji perBln)XWaktu + Keuntungan

(7000x500)+(5x500.000)x4+10% = 14.500.000

Semi Detached

E =

=

= 26,52 mm

T =

=

= 7,88 bulan

P = E/D

= 26,52 / 7,88

= 4,66 orang

Digenapkan 4 bulan dengan 6 orang

(Baris Code+Harga Perbaris)+(Jmlh Karyawan X Gaji perBln)XWaktu + Keuntungan

(7000x500) + (6x500.000)x4+10% = 16.700.000

Embeded

E =

=

= 37,08 mm

T =

=

= 7,95 bulan

P = E/D

= 37,08 / 7,95

= 4,66 orang

Digenapkan 4 bulan dengan 10 orang

(Baris Code+Harga Perbaris)+(Jmlh Karyawan X Gaji perBln)XWaktu + Keuntungan

(7000x500)+(10x500.000)x4+10% = 25.500.000

Bottom Up

| Work Breakdown | Resource (PAX) | Duration | Costs | Cost Rate per man day |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project Management** | **5** | **28 hari** | **469.000** | |
| **Planning :** | **3** | **14 hari** | **224.000** | |
| Plan Schedule | 1 | 3 hari | 48.000 | 16.000 |
| Analisa Kebutuhan | 1 | 7 hari | 112.000 | 16.000 |
| Plan Budget | 1 | 4 hari | 64.000 | 16.000 |
| **Design :** | **2** | **14 hari** | **245.000** | |
| Mock Up | 1 | 5 hari | 87.500 | 17.500 |
| UI/UX Design | 1 | 9 hari | 157.500 | 17.500 |
| **Project Management** | **9** | **63 hari** | **1.532.000** | |
| **Implementation :** | **4** | **35 hari** | **980.000** | |
| Database Design | 1 | 10 hari | 200.000 | 20.000 |
| Pengkodean awal | 2 | 14 hari | 560.000 | 20.000 |
| Integrasi sistem | 1 | 11 hari | 220.000 | 20.000 |
| **Testing :** | **3** | **14 hari** | **342.000** | |
| Debugging dan pengujian | 1 | 9 hari | 162.000 | 18.000 |
| Optimalisasi website | 2 | 5 hari | 180.000 | 18.000 |
| **Deployment :** | **2** | **14 hari** | **210.000** | |
| Closing | 1 | 7 hari | 105.000 | 15.000 |
| User | 1 | 7 hari | 105.000 | 15.000 |