Estimasi Bottom-Up

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Work Breakdown Structure** | **Resource (pax)** | **Duration** | **Costs** | **Cost Rate per man-day** |
| **Project Management** | **36** | **97** | **Rp. 38.935.000** | |
| **Analisa dan Desain Sistem:** | **5** | **5** | **Rp. 160.000** | |
| Wawancara kepada Pihak yang Ditunjuk | 2 | 2 | Rp. 50.000 | Rp. 12.500 |
| Membuat Entity Relationship (ERD) | 1 | 1 | Rp. 50.000 | Rp. 50.000 |
| Membuat Proses Specification | 1 | 1 | Rp. 30.000 | Rp. 30.000 |
| Dokumentasi Analisa dan Desain Sistem | 1 | 1 | Rp. 30.000 | Rp. 30.000 |
| **Desain Aplikasi:** | **6** | **15** | **Rp. 6.200.000** | |
| Membuat desain input | 2 | 3 | Rp. 600.000 | Rp. 100.000 |
| Membuat desain report | 2 | 2 | Rp. 200.000 | Rp. 50.000 |
| Membuat desain aplikasi | 2 | 10 | Rp. 5.500.000 | Rp. 275.000 |
| **Pembuatan Program:** | **6** | **30** | **Rp. 20.250.000** | |
| Programming | 3 | 25 | Rp. 18.750.000 | Rp. 250.000 |
| Dokumentasi program | 3 | 5 | Rp. 1.500.000 | Rp. 100.000 |
| **Testing Program:** | **6** | **15** | **Rp. 4.000.000** | |
| Melakukan tes terhadap program | 2 | 5 | Rp. 2.000.000 | Rp. 200.000 |
| Memberikan catatan list perbaikan | 2 | 5 | Rp. 1.000.000 | Rp. 100.000 |
| Dokumentasi testing program | 2 | 5 | Rp. 1.000.000 | Rp. 100.000 |
| **Instalasi Program:** | **2** | **2** | **Rp. 75.000** | |
| Setting infrastruktur dan software | 1 | 1 | Rp. 50.000 | Rp. 50.000 |
| Instalasi program ke client | 1 | 1 | Rp. 25.000 | Rp. 25.000 |
| **Dokumentasi:** | **8** | **8** | **Rp. 800.000** | |
| Desain Spesifikasi Sistem | 2 | 2 | Rp. 200.000 | Rp. 50.000 |
| Dokumentasi SOP | 2 | 2 | Rp. 200.000 | Rp. 50.000 |
| Dokumentasi Administrasi Proyek | 2 | 2 | Rp. 200.000 | Rp. 50.000 |
| Dokumentasi Manajemen Proyek | 2 | 2 | Rp. 200.000 | Rp. 50.000 |
| **Maintenance:** | **3** | **15** | **Rp. 6.750.000** | |
| Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem | 3 | 15 | Rp. 6.750.000 | Rp. 150.000 |
| **Administrasi:** | **2** | **7** | **Rp. 700.000** | |
| Melakukan Administrasi Proyek dan Mendokumentasikannya | 2 | 7 | Rp. 700.000 | Rp. 50.000 |