**USER REQUIREMENT DAN SOFTWARE REQUIREMENT**

**PERSEWAAN ALAT OUTDOOR PADA DELTA RENT MALANG**

****

**Disusun Oleh :**

1. **Adie Bagus Satrio 1841720186**
2. **Gilang Wahyu Hidayat 1841720172**
3. **Henry Michael Suryanto 1841720124**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**MARET 2020**

**Daftar Isi**

1.0 Deskripsi …………………………………………………………………………….. 1

2.0 Kebutuhan Pengguna (User Requirement) ………………………………………….. 1

3.0 Kebutuhan Sistem (System Requirement) …………………………………………... 1

3.1 Kebutuhan Fungsional (Fungsional Requirement) ………………………...... 1

3.2 Kebutuhan Non-Fungsional (Non-Functional Requirement) ……………...... 3

4.0 Tim …………………………………………………………………………………... 3

1. **Deskripsi**

Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor yang berbasis web ini merupakan salah satupengelolaan data yang dimiliki oleh Delta Rent Malang. Sistem Informasi berbasis Web ini dirancang untuk mempermudah dan mencapai kefektifan dalam mengelola data, dengan adanya sistem ini semua data yang dimiliki oleh Delta Rent Malang dapat dikelola dengan baik. Sistem Informasi juga membantu bagi pelanggan Delta Rent Malang untuk melakukan penyewaan alat atau melakukan transaksi.

1. **Kebutuhan Pengguna (User Requirement)**
2. **Aktor**

Pada Sistem Informasi ini ada beberapa aktor yang terlibat antara lain :

1. Admin (Pemilik Toko)
2. Karyawan
3. User
4. **Manajemen Pengguna (Admin, User)**

Pada Sistem Informasi ini ada beberapa manajemen yang terdapat didalamnya antara lain:

1. Manajemen data barang yang tersedia di toko
2. Manajemen Informasi barang
3. Manajemen pengelolaan transaksi

**3.0 Kebutuhan Sistem (System Requirement)**

**3.1 Kebutuhan Fungsional**

Mengindetifikasi kebutuhan fungsional bagi sistem informasi dari setiap kegiatan yang dilakukan oleh setiap pihak dalam sebuah sistem.

1. Proses Pembelian Alat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pemilik** | **Supaier** | **Kebutuhan Fungsional** |
| Memesan barang yang akan dibeli | Menyediakan barang yang dibutuhkan oleh Pemilik |  |
| **Pemilik** | **Karyawan** | **Kebutuhan Fungsional** |
| Melakukan penyediaan data alat baru |  |  |
|  | Mendata data yang tersedia | Laporan data barang masuk dan keluar. |

1. Proses Penyewaan Alat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pemilik** | **Karyawan** | **Kebutuhan Fungsional** |
| Melakukan penyediaan data alat baru |  |  |
|  | Melakukan CRUD terhadap data alat baru |  |
| Merekap data barang |  |  |
|  |  | Database databarang |

1. Proses Penyewaan Alat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pemilik** | **Karyawan** | **Kebutuhan Fungsional** |
| Memberikan data yang akan disewakan |  | Form edit data |
|  | Mengecek data barang yang tersedia |  |
|  | Menghapus data barang |  |
|  |  | Database databarang |

1. Pengecekan ketersediaan Alat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pemilik** | **Karyawan** | **Kebutuhan Fungsional** |
| Merekap ketersediaan data barang |  |  |
|  | Memberikan data barang terbaru | Form data barang terbaru |
| Menerima data barang terbaru |  |  |
|  |  | Database databarang |

* 1. **Kebutuhan Non-Fungsional**

|  |
| --- |
| Bisa digunakan diberbagai macam browser |
| Keaman dalam penyimpanan data |
| Mudah digunakan dengan jaringan internet |
| Mudah digunakan dan fleksibel |
| Keamanan user dan admin |

**4.0 Tim**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **Tugas** |
| 1. | Adie Bagus Satrio  (1841720186) | 1. Mencari bootstrap 2. Mencari fitur tambahan 3. Mencari solusi |
| 2. | Gilang Wahyu Hidayat  (1841720172) | 1. Membuat Database 2. Membuat Analisi kebutuhan 3. Membuat Tampilan web |
| 3. | Henry Michael Suryanto  (1841720124) | 1. Membuat Program 2. Membuat CRUD 3. Membuat Konsep |