1. **Rancangan Basis Data Sistem yang Diusulkan**
2. **Normalisasi**

Proses normalisasi merupakan sebuah teknik logical desain dalam sebuah basis data yang mengelompokkan atribut dari berbagai entitas dalam suatu relasi sehingga membentuk struktur relasi yang baik (tanpa redudansi/pengulangan data) serta sebagian besar data duplikasi bisa dihilangkan.

1. **Bentuk UnNormalisasi**

**Bentuk UnNormalisasi Sistem yang Diusulkan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nama Konsumen | Nama Hewan | Jenis Perawatan |
| KD001 | Andi | Kitty | Mandi |
| KD003 | Lisa | Leo | Penitipan |

1. **Bentuk Normalisasi 1NF**

**Bentuk Normalisasi 1NF Sistem yang Diusulkan**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nama Konsumen | ID Perawatan | Nama Hewan |
| KD001 | Andi | M01 | Kitty |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Nama Konsumen | ID Perawatan | Nama Hewan |
| KD003 | Lisa | P01 | Leo |

1. **Bentuk Normalisasi 2NF**

**Bentuk Normalisasi 2NF Sistem yang Diusulkan**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | ID Perawatan |
| KD001 | M01 |
| KD003 | P01 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Nama Hewan |
| KD001 | Kitty |
| KD003 | Leo |

1. **Entity Relationship Diagram (ERD)**

Konsumen

Mengisi

Data hewan

Memilih

Jenis perawatan

Kasir

Membuat

Laporan

Diserahkan

Pemilik

Bayar

Nama

Jns\_Kelamin

Mandi

Titip

ID

Nama

Nama

No.hp

Alamat

Lap\_Perawatan

Lap\_Pembayaran

Nama

No.hp

Alamat

**Diagram ERD Sistem yang Diusulkan**