

**Data Dictionary (Kamus Data)**

Lowongan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Kode\_Lowongan | Integer |  | PK | Nilai > 0 |
| Nama\_Pekerjaan | Varchar | 100 |  |  |
| Deskripsi | Varchar | 1000 |  | Deskripsi pekerjaan yang dilowongkan |

Setiap Lowongan mempunyai persyaratan. Syarat ini dibagi menjadi 2 berdasarkan fungsi rekrutmen dan seleksi. Sehingga kedua tabel dibawah ini sangat bergantung pada tabel Lowongan.

Syarat\_Rekrutmen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Syarat | Varchar | 500 | PK | Diisi dengan macam syarat yang harus dipenuhi |
| Kode\_Lowongan | Integer |  | PK, FK1 | Lowongan (Kode\_Lowongan) |
| Min\_Nilai | Numeric | 10, 2 | Check | Nilai between 1 and 100 |

Tabel ini hanya menyimpan syarat-syarat yang dapat diukur dengan jelas, contoh: IPK, pengalaman kerja, dll.

Syarat\_Seleksi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Seleksi | Varchar | 50 | PK | Diisi dengan macam seleksi |
| Kode\_Lowongan | Integer |  | PK, FK1 | Lowongan (Kode\_Lowongan) |
| Min\_Nilai | Numeric | 10, 2 | Check | Nilai between 1 and 100 |

Tabel ini menyimpan proses seleksi yang harus dilalui oleh calon karyawan, contoh: tes IQ, tes kesehatan, dll.

Registrasi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Id\_Registrasi | Integer |  | PK | Nilai > 0 |
| Kode\_Lowongan | Integer |  | FK1 | Lowongan (Kode\_Lowongan) |
| Nama | Varchar | 100 |  |  |
| Pendidikan\_Akhir | Char | 1 | Check | 1 =D1, 2 = D2, 3 = D3, 4 = D4, 5 = S1, 6 = S2, 7 = S3 |

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data para calon karyawan. Setiap calon karyawan hanya boleh memilih 1 lowongan.

Rekrutmen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| No\_Rekrutmen | Integer |  | PK | Nilai > 0 |
| Status\_Terima | Char | 1 | Check | 0 = Tidak diterima, 1 = Diterima |
| Id\_Registrasi | Integer |  | FK1 | Registasi (Id\_Registrasi) |

Seleksi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Seleksi | Integer |  | PK | Nilai > 0 |
| Status\_Terima | Char | 1 | Check | 0 = Tidak diterima, 1 = Diterima |
| No\_Rekrutmen | Integer |  | FK1 | Rekrutmen (No\_Rekrutmen) |

Karyawan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| NIK | Char | 10 | PK | Nilai > 0 |
| Alamat | Varchar | 100 |  |  |
| Kota | Varchar | 1000 |  | Deskripsi pekerjaan yang dilowongkan |
| Seleksi | Varchar | 50 | FK1 | Seleksi (Seleksi) |
| ID\_Jabatan | Integer |  | FK2 | Jabatan (ID\_Jabatan) |

Setiap calon karyawan yang lolos semua proses seleksi akan di-her-registrasi menjadi karyawan.

Jabatan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| ID\_Jabatan | Integer |  | PK | Nilai > 0 |
| Nama\_Jabatan | Varchar | 100 |  |  |
| Gapok | Numeric | 10, 2 | Check | Nilai > 1.000.000 |
| Tunjangan | Numeric | 10, 2 | Check | Nilai > 100.000 |

Shift

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| ID\_Shift | Integer |  | PK | Nilai > 0 |
| Nama\_Shift | Varchar | 50 |  |  |
| Jam\_Masuk | DateTime |  |  |  |
| Jam\_Keluar | DateTime |  |  |  |

Jadwal\_Kerja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Bulan | Integer |  | PK | Nilai between 1 and 12 |
| Tahun | Integer |  | PK | Nilai > 2010 |
| NIK | Char | 10 | PK, FK2 | Karyawan (NIK) |
| ID\_Shift | Integer | 10, 2 | FK1 | Shift (ID\_Shift) |

Presensi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kolom | Tipe Data | Panjang | Constraint | Keterangan |
| Hari | Integer |  | PK | Nilai between 1 and 31 |
| Bulan | Integer |  | PK, FK1 | Nilai between 1 and 12 |
| Tahun | Integer |  | PK, FK1 | Nilai > 2010 |
| NIK | Char | 10 | PK, FK1 | Karyawan (NIK) |
| Jam\_Datang | DateTime |  |  |  |
| Jam\_Pulang | DateTime |  |  |  |
| Sts\_Hadir | Char | 1 | Check | 1 = Tepat, 2 = Telat |