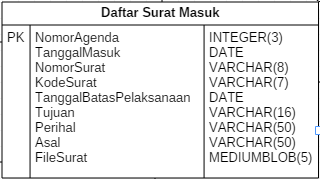
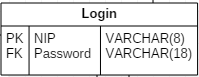
**Tabel Dictionary**

**1. Daftar Surat Masuk**



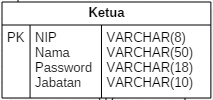
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NomorAgenda | INTEGER(3) | NomorAgenda merupakan kolom yang membedakan satu surat dengan surat lainnya (unik). NomorAgenda diberikan dan terakumulasi seiring bertambahnya surat masuk ke dalam system surat masuk. Dengan tipe data INTEGER dan skala 3 karakter. INTEGER adalah tipe data bilangan bulat berukuran 4byte. Sedangkan skala 3 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 3 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *primary key* dari tabel Daftar Surat Masuk |
| TanggalMasuk | DATE | TanggalMasuk merupakan kolom yang diisi dengan tanggal terjadinya surat masuk. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| NomorSurat | VARCHAR(5) | NomorSurat merupakan kolom yang diisi dengan Nomor Surat atau Kop surat yang berisi nomor dan huruf. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 5 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 5 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 5 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| KodeSurat | VARCHAR(7) | KodeSurat merupakan kolom yang diisi dengan seberapa pentingnya surat yang masuk. Ada dua macam kode surat yaitu, **biasa** dan **penting**. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 7. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 7 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 7 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TanggalBatasPelaksanaan | DATE | TanggalBatasPelaksanaan merupakan kolom yang diisi dengan penetapan tanggal terakhir atau batas dari pelaksanaan surat yang harus terlaksana. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| Tujuan | VARCHAR(16) | Tujuan merupakan kolom yang diisi dengan siapa yang menjadi tujuan dari surat ini. Bertipe data VARCHAR dengan skala 16 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 16 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 16 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| Perihal | VARCHAR(50) | Perihal merupakan kolom yang diisi dengan keterangan atau dalam kepentingan apa surat ini dibuat. Kolom perihal bertipe VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| Asal | VARCHAR(50) | Asal merupakan kolom dari mana atau siapa yang menulis surat masuk ini, dapat diisi dengan nama perorangan/ instansi terkait. Kolom Asal bertipe data VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| FileSurat | MEDIUMBLOB | FileSurat merupakan kolom yang diisi dengan file berjenis *pdf* atau *image* yang berisi hasil scanning dari surat masuk. FileSurat bertipe data MEDIUMBLOB yang merupakan tipe data untuk menyimpan file gambar, pdf, music dan lain-lain dengan kapasitas penyimpanan maksimal 16.777.215 byte (16 MB) dan maksimal karakter 16.777.215 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |

**2. Login**



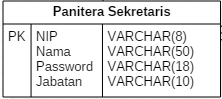
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NIP | VARCHAR(8) | NIP merupakan kolom yang mengenali membedakan identitas antar pegawai (unik). NIP bertipe data VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. | Merupakan *primary key* dari tabel Login |
| Password | VARCHAR(18) | Password merupakan kolom yang diisi dengan kode rahasia untuk melakukan Login, bertipe data VARCHAR dengan skala 18 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 18 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 18 karakter. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Login |

**3. Ketua**



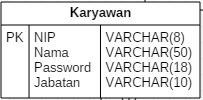
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NIP | VARCHAR(8) | NIP merupakan kolom yang mengenali membedakan identitas antar pegawai (unik). NIP bertipe data VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. | Merupakan *primary key* dari tabel Ketua |
| Nama | VARCHAR(50) | Nama merupakan kolom yang diisi dengan nama dari orang yang menjabat sebagai ketua yang masih berlaku jabatannya. Bertipe data VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. |  |
| Password | VARCHAR(18) | Password merupakan kolom yang diisi dengan kode rahasia untuk melakukan Login, bertipe data VARCHAR dengan skala 18 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 18 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 18 karakter. |  |
| Jabatan | VARCHAR(10) | Jabatan merupakan kolom yang diisi dengan kedudukan atau jabatan seseorang di Lembaga ini. Terdapat empat macam jabatan yaitu, Ketua, Panitera Sekretaris, Karyawan dan Admin. Bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. |  |

**4. Panitera Sekretaris**



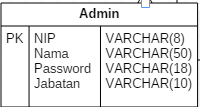
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NIP | VARCHAR(8) | NIP merupakan kolom yang mengenali membedakan identitas antar pegawai (unik). NIP bertipe data VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. | Merupakan *primary key* dari tabel Panitera Sekretaris |
| Nama | VARCHAR(50) | Nama merupakan kolom yang diisi dengan nama dari orang yang menjabat sebagai Panitera Sekretaris yang masih berlaku jabatannya. Bertipe data VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. |  |
| Password | VARCHAR(18) | Password merupakan kolom yang diisi dengan kode rahasia untuk melakukan Login, bertipe data VARCHAR dengan skala 18 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 18 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 18 karakter. |  |
| Jabatan | VARCHAR(10) | Jabatan merupakan kolom yang diisi dengan kedudukan atau jabatan seseorang di Lembaga ini. Terdapat empat macam jabatan yaitu, Ketua, Panitera Sekretaris, Karyawan dan Admin. Bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. |  |

**5. Karyawan**



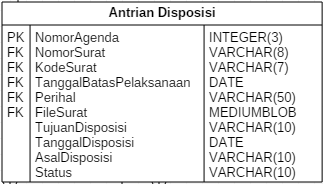
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NIP | VARCHAR(8) | NIP merupakan kolom yang mengenali membedakan identitas antar pegawai (unik). NIP bertipe data VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. | Merupakan *primary key* dari tabel Karyawan |
| Nama | VARCHAR(50) | Nama merupakan kolom yang diisi dengan nama dari orang yang menjabat sebagai Karyawan yang masih berlaku jabatannya. Bertipe data VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. |  |
| Password | VARCHAR(18) | Password merupakan kolom yang diisi dengan kode rahasia untuk melakukan Login, bertipe data VARCHAR dengan skala 18 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 18 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 18 karakter. |  |
| Jabatan | VARCHAR(10) | Jabatan merupakan kolom yang diisi dengan kedudukan atau jabatan seseorang di Lembaga ini. Terdapat empat macam jabatan yaitu, Ketua, Panitera Sekretaris, Karyawan dan Admin. Bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. |  |

**6. Admin**



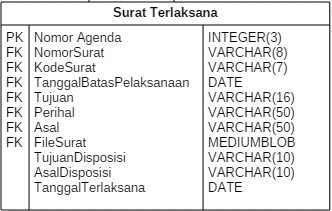
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NIP | VARCHAR(8) | NIP merupakan kolom yang mengenali membedakan identitas antar pegawai (unik). NIP bertipe data VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. | Merupakan *primary key* dari tabel Admin |
| Nama | VARCHAR(50) | Nama merupakan kolom yang diisi dengan nama dari orang yang menjabat sebagai Admin yang masih berlaku jabatannya. Bertipe data VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. |  |
| Password | VARCHAR(18) | Password merupakan kolom yang diisi dengan kode rahasia untuk melakukan Login, bertipe data VARCHAR dengan skala 18 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 18 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 18 karakter. |  |
| Jabatan | VARCHAR(10) | Jabatan merupakan kolom yang diisi dengan kedudukan atau jabatan seseorang di Lembaga ini. Terdapat empat jabatan yaitu, Ketua, Panitera Sekretaris, Karyawan dan Admin. Bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. |  |

**7. Antrian Disposisi**



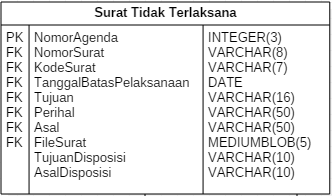
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NomorAgenda | INTEGER(3) | NomorAgenda merupakan kolom yang membedakan satu surat dengan surat lainnya (unik). NomorAgenda diberikan dan terakumulasi seiring bertambahnya surat masuk ke dalam system surat masuk. Dengan tipe data INTEGER dan skala 3 karakter. INTEGER adalah tipe data bilangan bulat berukuran 4byte. Sedangkan skala 3 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 3 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *primary key* dari tabel Antrian Disposisi |
| NomorSurat | VARCHAR(8) | NomorSurat merupakan kolom yang diisi dengan Nomor Surat atau Kop surat yang berisi nomor dan huruf. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Antrian Disposisi |
| KodeSurat | VARCHAR(7) | KodeSurat merupakan kolom yang diisi dengan seberapa pentingnya surat yang masuk. Ada dua macam kode surat yaitu, **biasa** dan **penting**. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 7. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 7 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 7 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Antrian Disposisi |
| TanggalBatasPelaksanaan | DATE | TanggalBatasPelaksanaan merupakan kolom yang diisi dengan penetapan tanggal terakhir atau batas dari pelaksanaan surat yang harus terlaksana. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Antrian Disposisi |
| Perihal | VARCHAR(50) | Perihal merupakan kolom yang diisi dengan keterangan atau dalam kepentingan apa surat ini dibuat. Kolom perihal bertipe VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Antrian Disposisi |
| AsalDisposisi | VARCHAR(10) | AsalDisposisi merupakan kolom yang berisi siapa awal mula yang men-disposisi surat. Kolom AsalDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TujuanDisposisi | VARCHAR(10) | TujuanDisposisi merupakan kolom yang diisi kepada siapakah surat akan di-disposisi. Kolom TujuanDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TanggalDisposisi | DATE | TanggalDisposisi merupakan kolom yang diisi kapan surat tersebut telah di Disposisi. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| FileSurat | MEDIUMBLOB | FileSurat merupakan kolom yang diisi dengan file berjenis *pdf* atau *image* yang berisi hasil scanning dari surat masuk. FileSurat bertipe data MEDIUMBLOB yang merupakan tipe data untuk menyimpan file gambar, pdf, music dan lain-lain dengan kapasitas penyimpanan maksimal 16.777.215 byte (16 MB) dan maksimal karakter 16.777.215 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Antrian Disposisi |
| Status | VARCHAR(10) | Status disini merupakan kolom yang berisi SAH/ TIDAK SAH nya surat yang masuk dalam Antrian Disposisi. Secara Default semua Status dalam Antrian Disposisi adalah TIDAK SAH. Ketika telah memenuhi syarat\* maka status akan berubah menjadi SAH dan surat akan hilang dari Antrian Disposisi. Status bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |

**8. Surat Terlaksana**



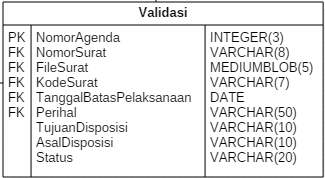
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NomorAgenda | INTEGER(3) | NomorAgenda merupakan kolom yang membedakan satu surat dengan surat lainnya (unik). NomorAgenda diberikan dan terakumulasi seiring bertambahnya surat masuk ke dalam system surat masuk. Dengan tipe data INTEGER dan skala 3 karakter. INTEGER adalah tipe data bilangan bulat berukuran 4byte. Sedangkan skala 3 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 3 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *primary key* dari tabel Surat Terlaksana |
| NomorSurat | VARCHAR(8) | NomorSurat merupakan kolom yang diisi dengan Nomor Surat atau Kop surat yang berisi nomor dan huruf. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Terlaksana |
| KodeSurat | VARCHAR(7) | KodeSurat merupakan kolom yang diisi dengan seberapa pentingnya surat yang masuk. Ada dua macam kode surat yaitu, **biasa** dan **penting**. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 7. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 7 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 7 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Terlaksana |
| TanggalBatasPelaksanaan | DATE | TanggalBatasPelaksanaan merupakan kolom yang diisi dengan penetapan tanggal terakhir atau batas dari pelaksanaan surat yang harus terlaksana. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Terlaksana |
| Perihal | VARCHAR(50) | Perihal merupakan kolom yang diisi dengan keterangan atau dalam kepentingan apa surat ini dibuat. Kolom perihal bertipe VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Terlaksana |
| Tujuan | VARCHAR(16) | Tujuan merupakan kolom yang diisi dengan siapa yang menjadi tujuan dari surat ini. Bertipe data VARCHAR dengan skala 16 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 16 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 16 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Terlaksana |
| AsalDisposisi | VARCHAR(10) | AsalDisposisi merupakan kolom yang berisi siapa awal mula yang men-disposisi surat. Kolom AsalDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TujuanDisposisi | VARCHAR(10) | TujuanDisposisi merupakan kolom yang diisi kepada siapakah surat akan di-disposisi. Kolom TujuanDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TanggalTerlaksana | DATE | TanggalTerlaksana merupakan kolom yang diisi kapan surat tersebut telah terlaksana. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| FileSurat | MEDIUMBLOB | FileSurat merupakan kolom yang diisi dengan file berjenis *pdf* atau *image* yang berisi hasil scanning dari surat masuk. FileSurat bertipe data MEDIUMBLOB yang merupakan tipe data untuk menyimpan file gambar, pdf, music dan lain-lain dengan kapasitas penyimpanan maksimal 16.777.215 byte (16 MB) dan maksimal karakter 16.777.215 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Terlaksana |

**9. Surat Tidak Terlaksana**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NomorAgenda | INTEGER(3) | NomorAgenda merupakan kolom yang membedakan satu surat dengan surat lainnya (unik). NomorAgenda diberikan dan terakumulasi seiring bertambahnya surat masuk ke dalam system surat masuk. Dengan tipe data INTEGER dan skala 3 karakter. INTEGER adalah tipe data bilangan bulat berukuran 4byte. Sedangkan skala 3 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 3 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *primary key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |
| NomorSurat | VARCHAR(8) | NomorSurat merupakan kolom yang diisi dengan Nomor Surat atau Kop surat yang berisi nomor dan huruf. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |
| KodeSurat | VARCHAR(7) | KodeSurat merupakan kolom yang diisi dengan seberapa pentingnya surat yang masuk. Ada dua macam kode surat yaitu, **biasa** dan **penting**. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 7. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 7 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 7 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |
| TanggalBatasPelaksanaan | DATE | TanggalBatasPelaksanaan merupakan kolom yang diisi dengan penetapan tanggal terakhir atau batas dari pelaksanaan surat yang harus terlaksana. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |
| Perihal | VARCHAR(50) | Perihal merupakan kolom yang diisi dengan keterangan atau dalam kepentingan apa surat ini dibuat. Kolom perihal bertipe VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |
| Tujuan | VARCHAR(16) | Tujuan merupakan kolom yang diisi dengan siapa yang menjadi tujuan dari surat ini. Bertipe data VARCHAR dengan skala 16 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 16 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 16 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |
| AsalDisposisi | VARCHAR(10) | AsalDisposisi merupakan kolom yang berisi siapa awal mula yang men-disposisi surat. Kolom AsalDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TujuanDisposisi | VARCHAR(10) | TujuanDisposisi merupakan kolom yang diisi kepada siapakah surat akan di-disposisi. Kolom TujuanDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| FileSurat | MEDIUMBLOB | FileSurat merupakan kolom yang diisi dengan file berjenis *pdf* atau *image* yang berisi hasil scanning dari surat masuk. FileSurat bertipe data MEDIUMBLOB yang merupakan tipe data untuk menyimpan file gambar, pdf, music dan lain-lain dengan kapasitas penyimpanan maksimal 16.777.215 byte (16 MB) dan maksimal karakter 16.777.215 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Surat Tidak Terlaksana |

**10. Validasi**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Column Name** | **Data Type** | **Keterangan** | **Constraint** |
| NomorAgenda | INTEGER(3) | NomorAgenda merupakan kolom yang membedakan satu surat dengan surat lainnya (unik). NomorAgenda diberikan dan terakumulasi seiring bertambahnya surat masuk ke dalam system surat masuk. Dengan tipe data INTEGER dan skala 3 karakter. INTEGER adalah tipe data bilangan bulat berukuran 4byte. Sedangkan skala 3 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 3 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *primary key* dari tabel Validasi |
| NomorSurat | VARCHAR(8) | NomorSurat merupakan kolom yang diisi dengan Nomor Surat atau Kop surat yang berisi nomor dan huruf. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 8 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 8 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 8 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Validasi |
| KodeSurat | VARCHAR(7) | KodeSurat merupakan kolom yang diisi dengan seberapa pentingnya surat yang masuk. Ada dua macam kode surat yaitu, **biasa** dan **penting**. Tipe data adalah VARCHAR dengan skala 7. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 7 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 7 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Validasi |
| TanggalBatasPelaksanaan | DATE | TanggalBatasPelaksanaan merupakan kolom yang diisi dengan penetapan tanggal terakhir atau batas dari pelaksanaan surat yang harus terlaksana. Kolom ini bertipe DATE dan diisi dengan format dd-mm-yyyy. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Validasi |
| Perihal | VARCHAR(50) | Perihal merupakan kolom yang diisi dengan keterangan atau dalam kepentingan apa surat ini dibuat. Kolom perihal bertipe VARCHAR dengan skala 50 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 50 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 50 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Validasi |
| Tujuan | VARCHAR(16) | Tujuan merupakan kolom yang diisi dengan siapa yang menjadi tujuan dari surat ini. Bertipe data VARCHAR dengan skala 16 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 16 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 16 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Validasi |
| AsalDisposisi | VARCHAR(10) | AsalDisposisi merupakan kolom yang berisi siapa awal mula yang men-disposisi surat. Kolom AsalDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| TujuanDisposisi | VARCHAR(10) | TujuanDisposisi merupakan kolom yang diisi kepada siapakah surat akan di-disposisi. Kolom TujuanDisposisi bertipe data VARCHAR dengan skala 10 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 10 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 10 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |
| FileSurat | MEDIUMBLOB | FileSurat merupakan kolom yang diisi dengan file berjenis *pdf* atau *image* yang berisi hasil scanning dari surat masuk. FileSurat bertipe data MEDIUMBLOB yang merupakan tipe data untuk menyimpan file gambar, pdf, music dan lain-lain dengan kapasitas penyimpanan maksimal 16.777.215 byte (16 MB) dan maksimal karakter 16.777.215 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. | Merupakan *Foreign Key* dari tabel Validasi |
| Status | VARCHAR(20) | Status disini merupakan kolom yang berisi Status surat terlaksana dan surat tidak terlaksana. Status bertipe data VARCHAR dengan skala 20 karakter. VARCHAR adalah tipe data yang bisa diisi dengan karakter bertipe apapun (integer, string, dan lain-lain). Sedangkan skala 20 artinya kolom ini maksimal diisi dengan 20 karakter. Tidak ada keterangan N (*nullable)*. Jadi kolom tidak boleh kosong dan harus diisi. |  |