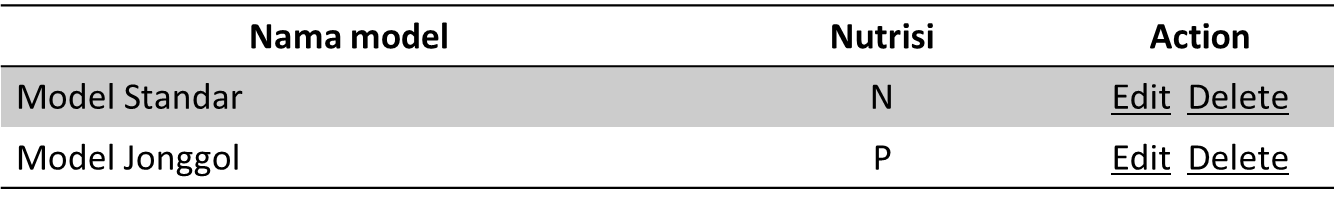
Sistem Penunjang Keputusan Rekomendasi Pupuk Kelapa Sawit

# **MODEL**

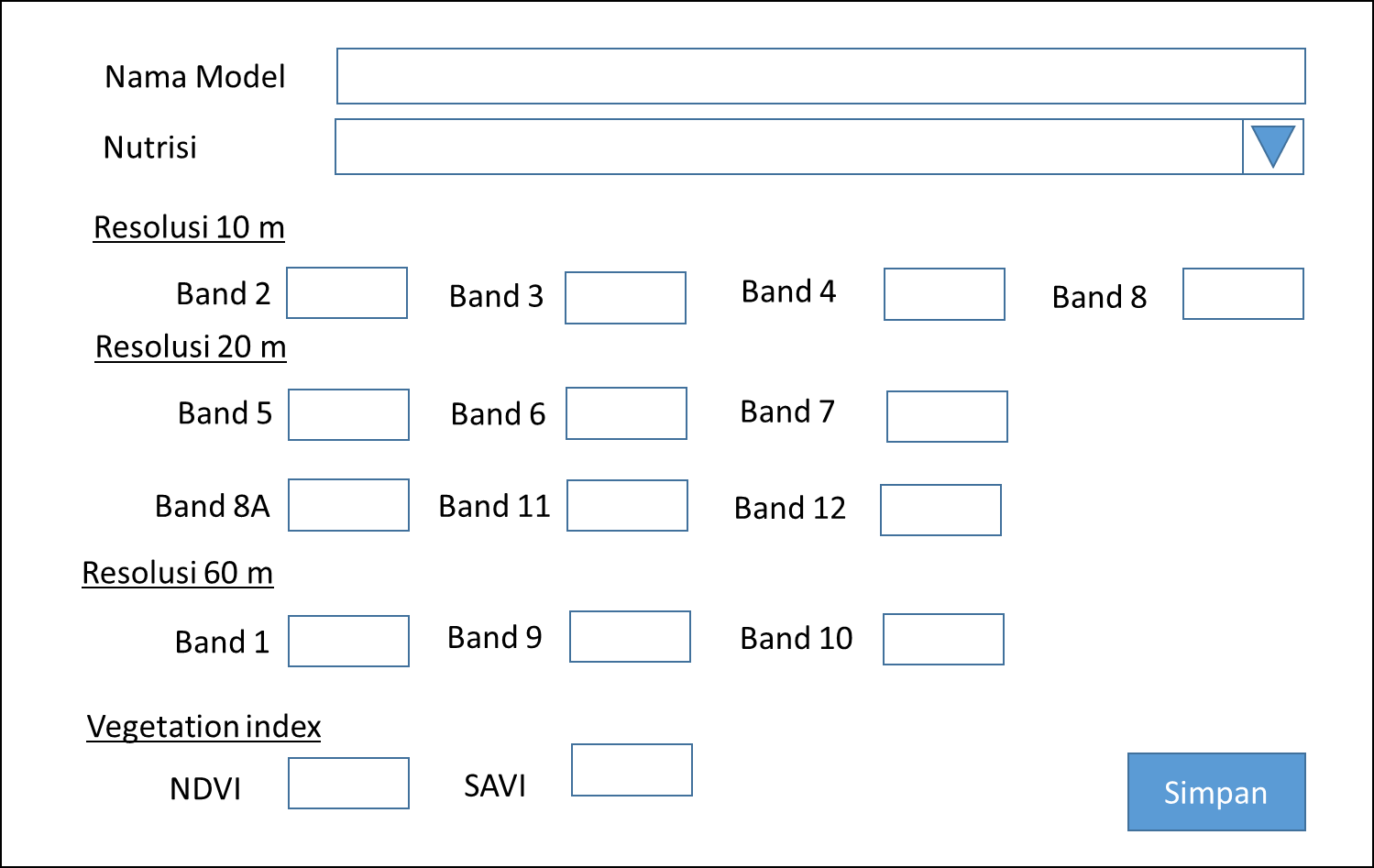
Digunakan untuk mencatat koefisien-koefisien model yang dikembangkan dari digital number citra satelit Sentinel.

**Tampilan**

1. List Model



1. Detail model



**Database Fields**

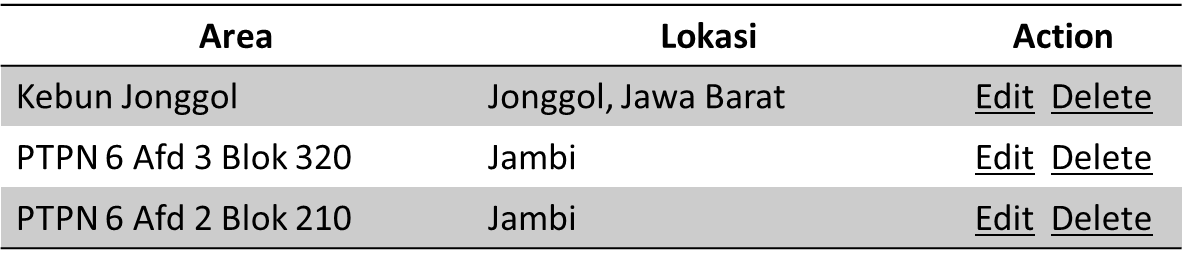
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Ket** |
| Kode\_Model | Numeric | PK, Autonumber |
| Nama | String |  |
| Nutrisi | String | value=N/P/K |
| Band01 | Decimal |  |
| Band02 | Decimal |  |
| Band03 | Decimal |  |
| Band04 | Decimal |  |
| Band05 | Decimal |  |
| Band06 | Decimal |  |
| Band07 | Decimal |  |
| Band08 | Decimal |  |
| Band09 | Decimal |  |
| Band10 | Decimal |  |
| Band11 | Decimal |  |
| Band12 | Decimal |  |
| Band8A | Decimal |  |

# **AREA**

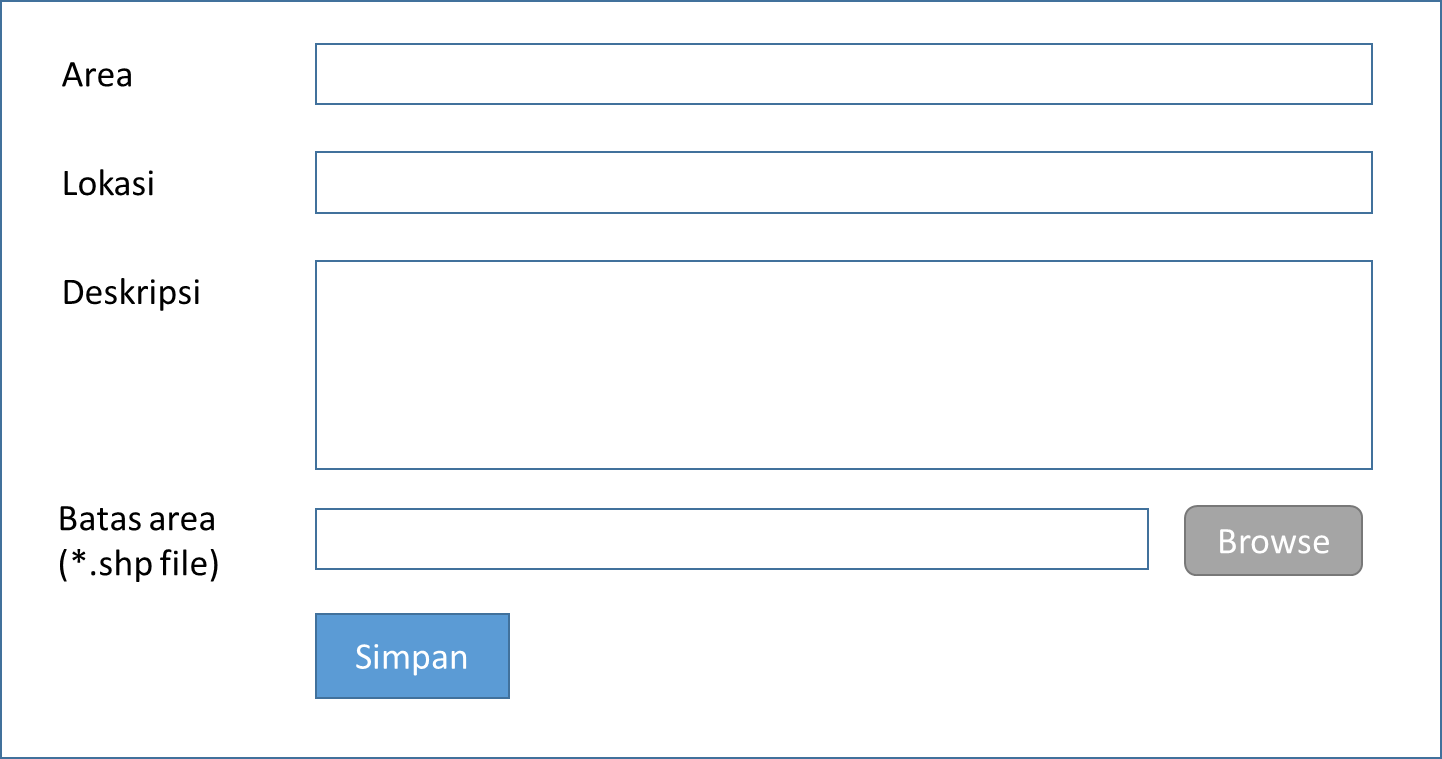
Mencatat lokasi area perkebunan dimana analisis kebutuhan pupuk akan dijalankan.

**Tampilan**

1. List Area



1. Detail Area



**Database fields**

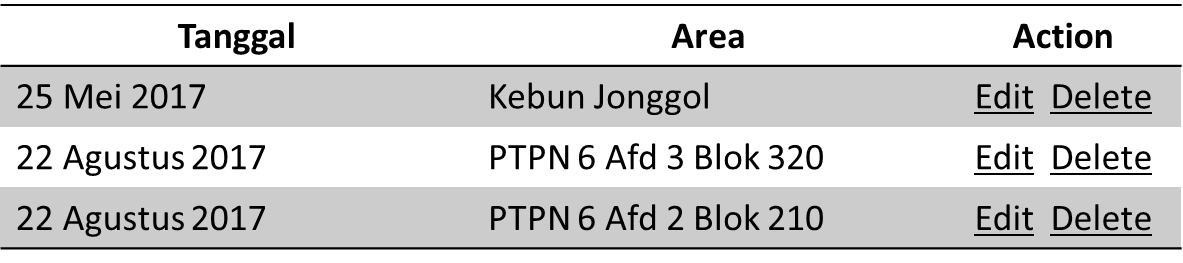
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Ket** |
| Kode\_Area | Numeric | PK, Autonumber |
| Nama | String |  |
| Lokasi | String |  |
| Deskripsi | String |  |
| Nama\_file | String |  |

# **CITRA SENTINEL**

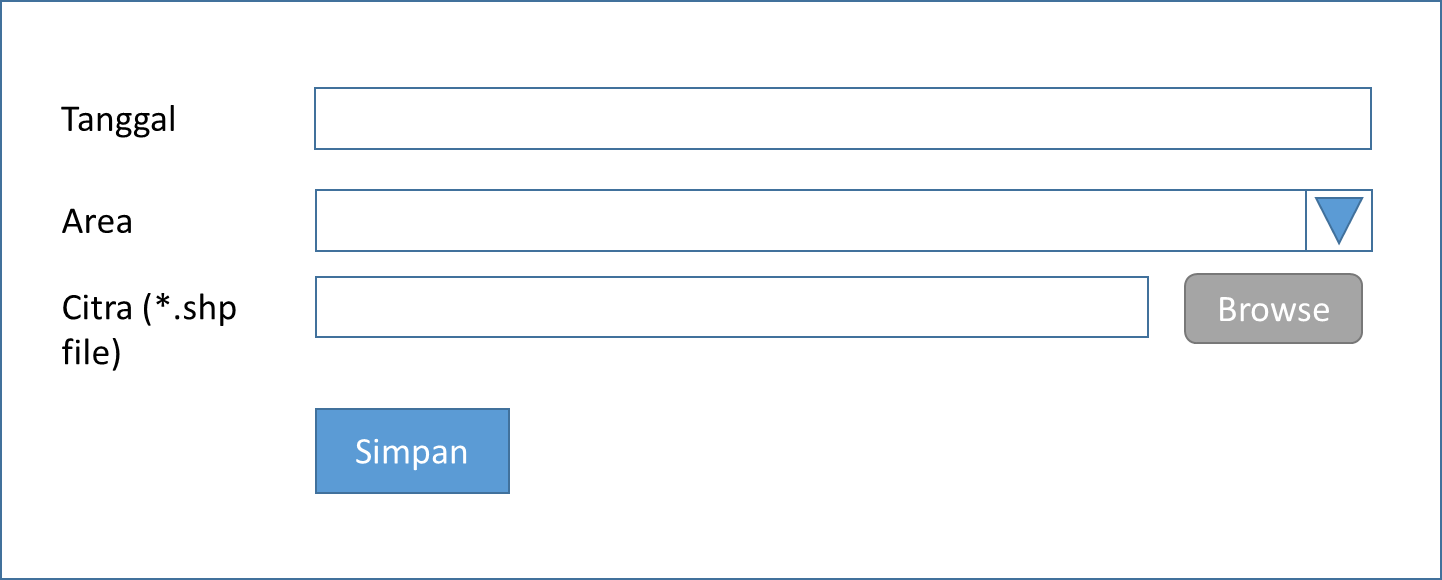
Untuk menyimpan citra sentinel yang sudah di olah sebelumnya menggunakan algoritma Atmospheric Correction dan Superresolution.

**Tampilan**

1. Daftar Citra



1. Detail Citra



**Database fields**

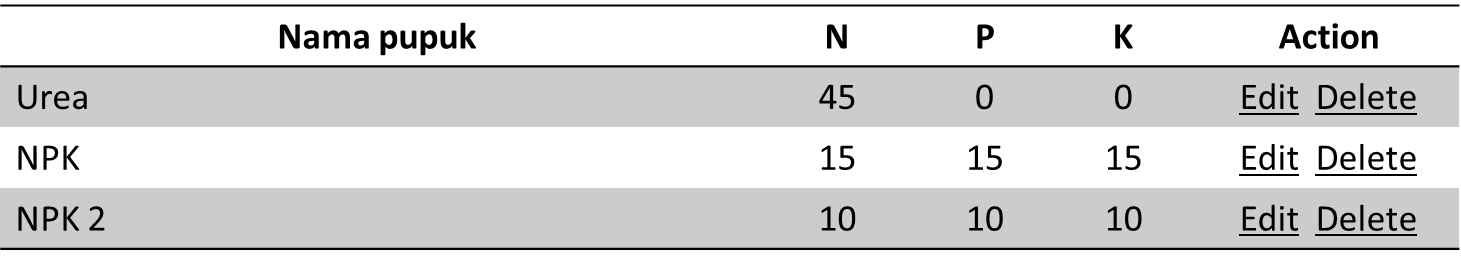
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Ket** |
| Kode\_Citra | Numeric | PK, Autonumber |
| Tanggal | Date |  |
| Kode\_Area | Numeric | FK |
| Nama\_file | String |  |

# **DAFTAR PUPUK**

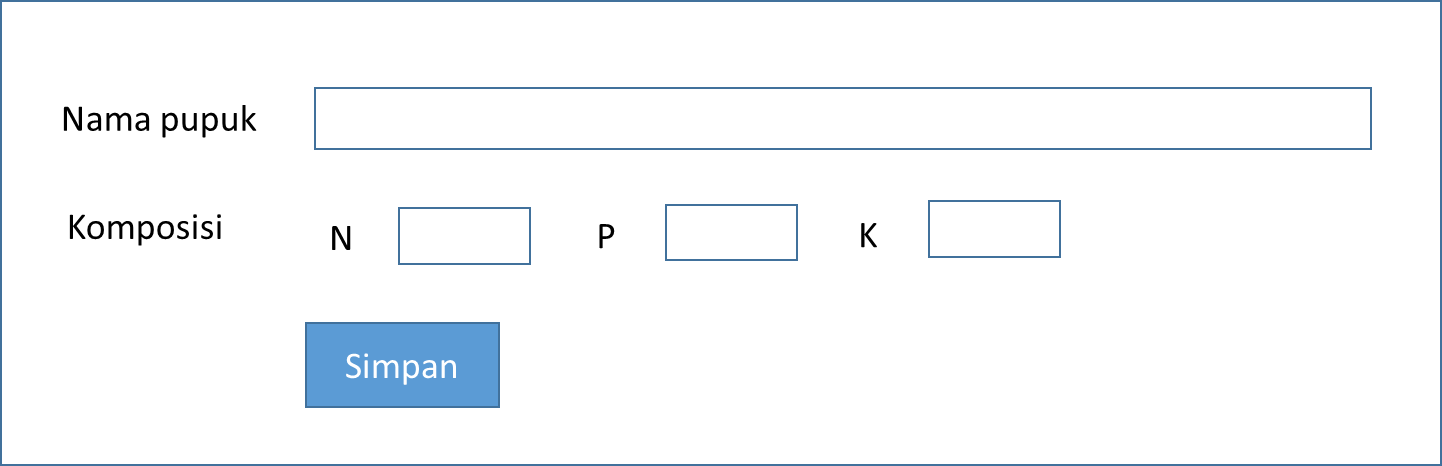
Untuk menyimpan data nama-nama pupuk anorganik yang biasa digunakan untuk pemupukan dan informasi tentang komposisi unsur N-P-K yang ada didalam masing-masing pupuk.

**Tampilan**

1. Daftar Pupuk



1. Detail pupuk



**Database fields**

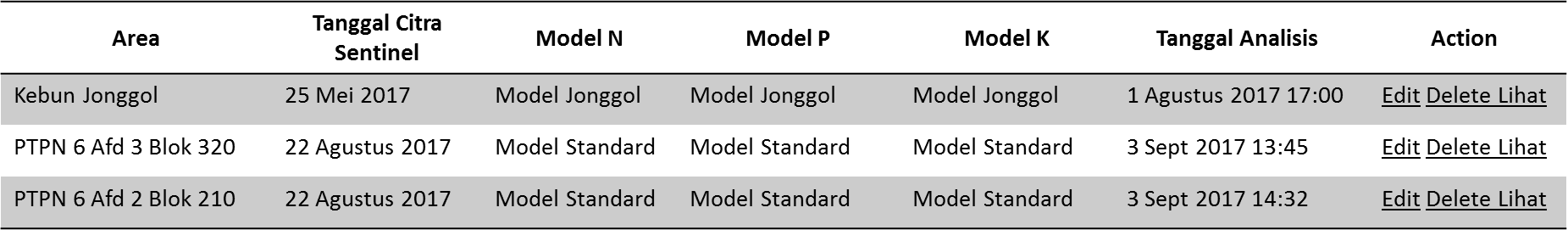
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Ket** |
| Kode\_Pupuk | Numeric | PK, Autonumber |
| Nama\_Pupuk | Date |  |
| Komposisi\_N | Decimal |  |
| Komposisi\_P | Decimal |  |
| Komposisi\_K | Decimal |  |

# **Analisis Kebutuhan Pupuk**

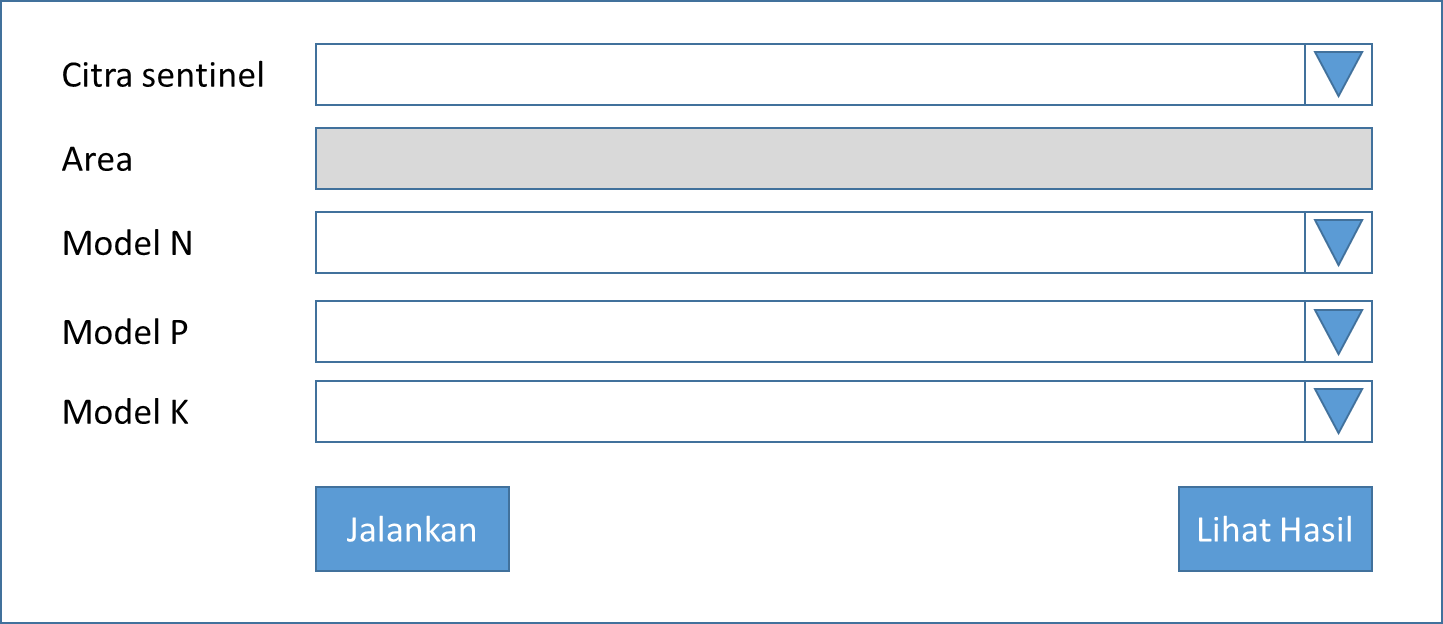
Untuk mencatat scenario analisis kebutuhan pupuk yang pernah dilakukan di dalam system.

**Tampilan**

1. Daftar Hasil analisis



1. Detail Analisis



**Database fields**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Ket** |
| Kode | Numeric | PK, Autonumber |
| Tanggal\_analisis | String |  |
| Kode\_Citra | Numeric | FK |
| Kode\_Model\_N | Numeric | FK |
| Kode\_Model\_P | Numeric | FK |
| Kode\_Model\_K | Numeric | FK |
| Status | Numeric | 0/1 |