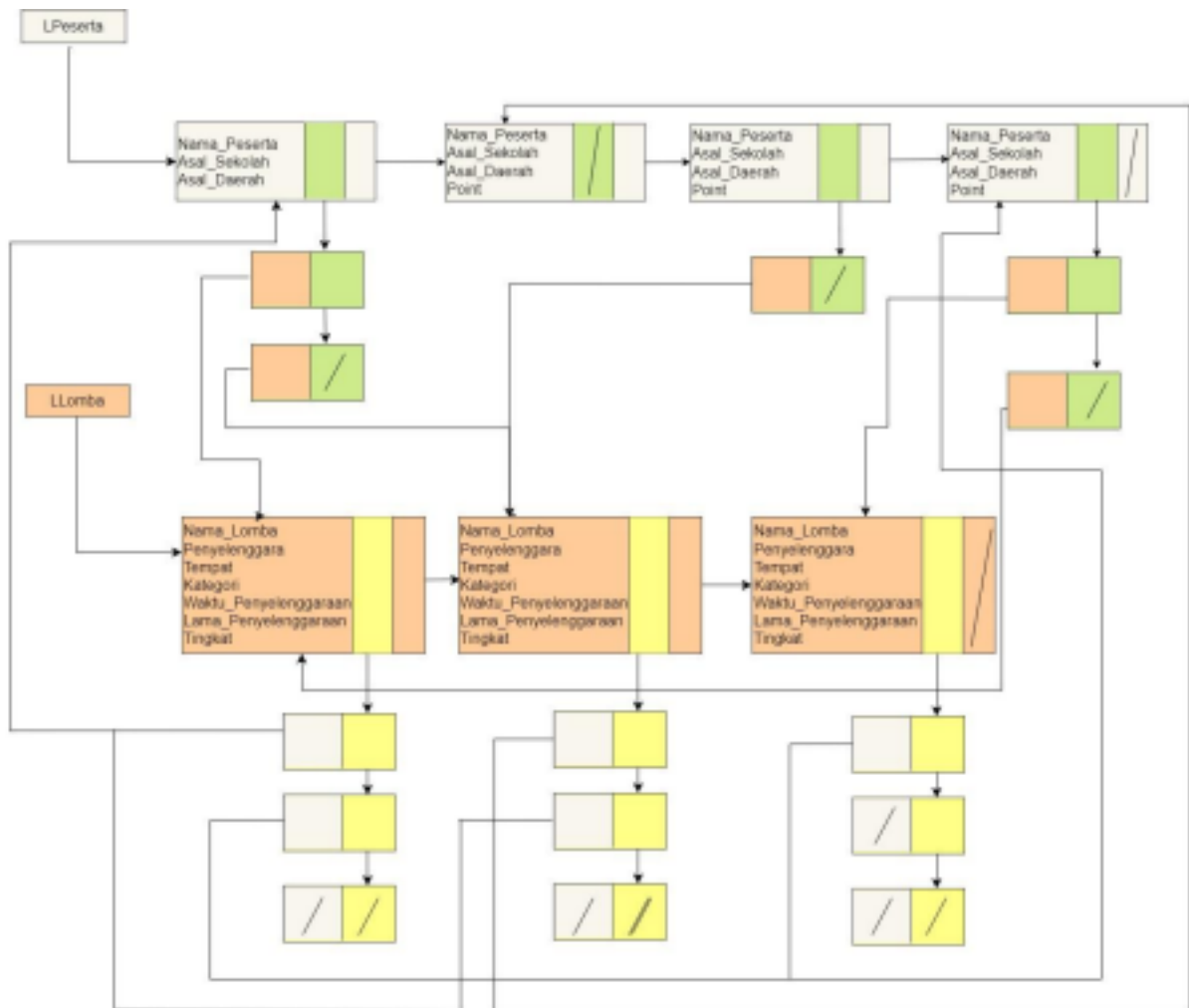


## Data Peserta dan Kejuaaran/Lomba



Relasi M to N

Dimana Kejuaaran/Lomba sebagai N dan Peserta sebagai M

Setiap Peserta bisa mengikuti banyak kejuaaran/perlombaan dan setiap kejuaaran/perlombaan bisa diikuti oleh banyak peserta.

Dalam Penggunaan :

- Penambahan data peserta.
- Penambahan data kerjuaaran/perlombaan.
- Penentuan relasi peserta dan kejuaaran/perlombaan yang diikuti (dan sebaliknya).
- Menghapus data peserta.
- Manghapus data kejuaaran/perlombaan.
- Menampilkan data keseluruhan peserta dan data kejuaaran yang diikutinya.
- Menampilkan data orang yang mengikuti kejuaaran tertentu.
- Menampilkan data kejuaaran yang diikuti oleh seseorang.
- Menampilkan data kejuaaran yang paling banyak diminati, dan orang yang mengikuti kejuaaran paling sedikit.
- Menampilkan sekolah dengan partisipasi terbanyak dalam suatu kategori lomba
- Menampilkan peserta dengan durasi lomba terlama

l. Menampilkan juara tiap lomba dan menambah poin bagi yang juara dengan ketentuan sebagai berikut:

Juara 1: 10 poin

Juara 2: 5 poin

Juara 3: 3 poin

m. Menampilkan peserta paling berprestasi dilihat dari jumlah point

Batasan:

-Peserta tidak boleh mengikuti 2 lomba dengan waktu yang sama

-Peserta tidak boleh mengikuti 2 lomba berturut-turut, harus ada jeda minimal 1 hari -Jika peserta ingin mengikuti Tingkat lomba yang lebih tinggi maka peserta harus minimal 1x mengikuti lomba di Tingkat yang lebih rendah 1x dalam kategori yang sama

contoh : A ingin mengikuti lomba kategori sains di Tingkat provinsi, maka harus mengikuti lomba kategori sains di Tingkat kota minimal 1x