**Amalia Rosdiana**

**System Analyst**

Perusahan A adalah salah satu perusahan terbesar di indonesia. Untuk menunjang kemampuan karyawan mereka, maka Perusahan A ingin memberikan training kepada semua karyawan mereka berbasis online. Oleh karena itu anda diminta unutk membuat aplikasi Training karyawan untuk Perusahan A.

Berikut adalah penjelasan ERD yang sudah ada:

1. Tabel "Karyawan" merupakan entitas utama yang berisi informasi tentang karyawan, seperti ID karyawan, nama, jabatan, dan departemen. Hubungan "one to one" antara "Karyawan" dan "Detail Karyawan" menunjukkan bahwa setiap karyawan memiliki satu entitas "Detail Karyawan" yang terkait, yang berisi informasi lebih rinci tentang karyawan seperti alamat, tanggal lahir, dan telepon.
2. Tabel "Training" merepresentasikan pelatihan yang tersedia. Setiap pelatihan memiliki atribut seperti ID pelatihan, judul, deskripsi, tanggal mulai, dan tanggal selesai. Hubungan "one to many" antara "Karyawan" dan "Training" menunjukkan bahwa satu karyawan dapat mengikuti banyak pelatihan, sedangkan satu pelatihan dapat diikuti oleh banyak karyawan.
3. Tabel "Karyawan Training" adalah entitas yang menghubungkan antara karyawan dan pelatihan. Tabel ini memiliki atribut-atribut seperti ID karyawan, ID pelatihan, status (misalnya, sedang berlangsung, selesai), dan skor. Hubungan "one to many" antara "Karyawan" dan "Karyawan Training" menunjukkan bahwa satu karyawan dapat memiliki banyak entri dalam tabel "Karyawan Training", yang mewakili partisipasi dalam berbagai pelatihan.
4. Hubungan "many to one" antara "Karyawan Training" dan "Training" menunjukkan bahwa banyak entri dalam tabel "Karyawan Training" dapat terhubung ke satu pelatihan. Ini memungkinkan beberapa karyawan untuk mengikuti pelatihan yang sama.
5. Tabel "Rekening" menunjukkan adanya keterkaitan antara karyawan dan rekening. Hubungan "many to one" antara "Rekening" dan "Karyawan" menunjukkan bahwa banyak rekening dapat terhubung ke satu karyawan. Hal ini mungkin digunakan untuk melacak informasi keuangan karyawan, seperti nomor rekening dan saldo.

| Entitas | Atribut |
| --- | --- |
| Karyawan | ID\_karyawan, nama, jabatan, departemen |
| Detail Karyawan | alamat, tanggal\_lahir, telepon |
| Training | ID\_pelatihan, judul, deskripsi, tanggal\_mulai, tanggal\_selesai |
| Karyawan Training | ID\_karyawan, ID\_pelatihan, status, skor |
| Rekening | nomor\_rekening, saldo |

