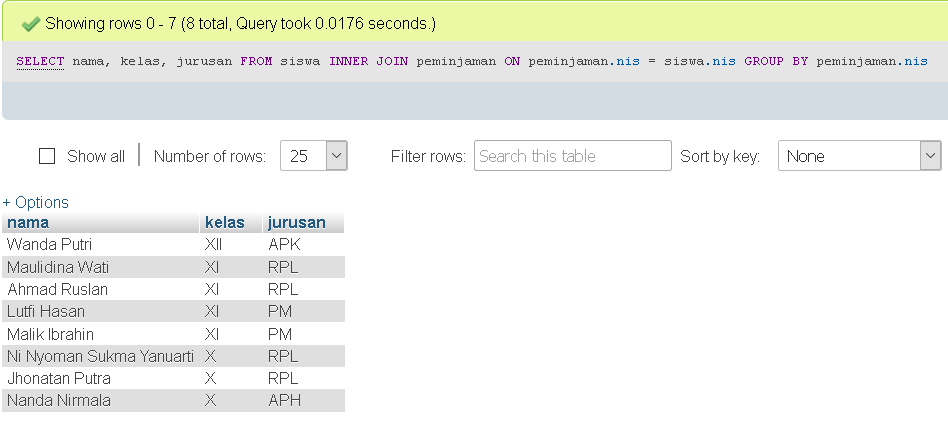


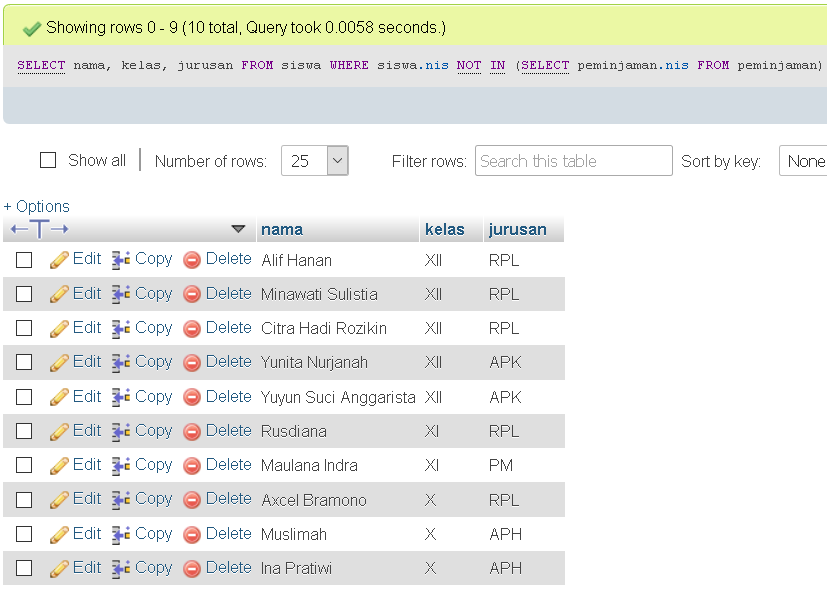
Buatlah query berikut ini :

1. Menampilkan nama, kelas dan jurusan yang pernah melakukan peminjaman buku



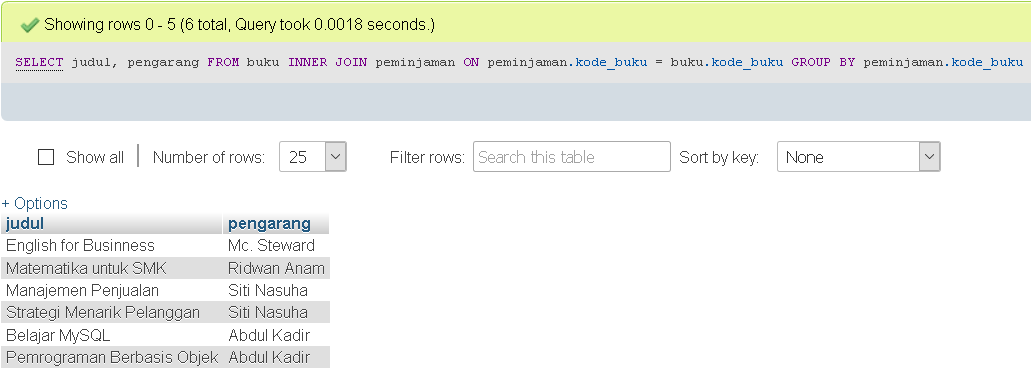
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nama, kelas, jurusan FROM siswa INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.nis = siswa.nis GROUP BY peminjaman.nis

1. Menampilkan nama, kelas dan jurusan yang tidak pernah melakukan peminjaman buku



[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nama, kelas, jurusan FROM siswa WHERE siswa.nis [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) peminjaman.nis FROM peminjaman)

1. Menampilkan judul dan pengarang buku yang pernah dipinjam siswa



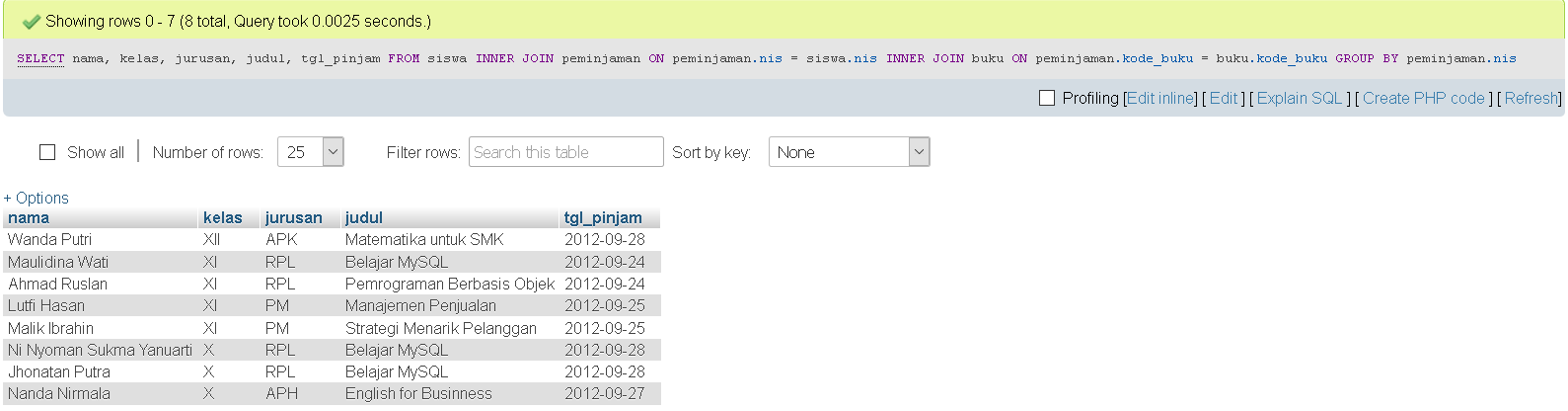
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) judul, pengarang FROM buku INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.kode\_buku = buku.kode\_buku GROUP BY peminjaman.kode\_buku

1. Menampilkan judul dan pengarang buku yang yang tidak pernah dipinjam siswa



[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) judul, pengarang FROM buku WHERE buku.kode\_buku [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) peminjaman.kode\_buku FROM peminjaman)

1. Menampilkan nama, kelas dan jurusan siswa yang pernah melakukan peminjaman buku beserta judul dan tanggal peminjamannya



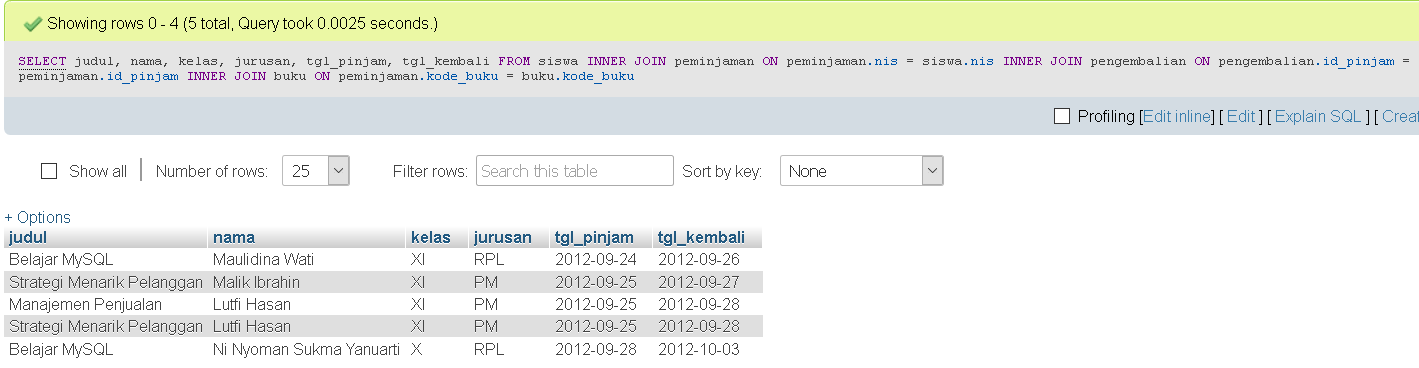
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nama, kelas, jurusan, judul, tgl\_pinjam FROM siswa INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.nis = siswa.nis INNER JOIN buku ON peminjaman.kode\_buku = buku.kode\_buku GROUP BY peminjaman.nis

1. Menampilkan nama, kelas dan jurusan yang pernah melakukan peminjaman buku beserta jumlah peminjamannya



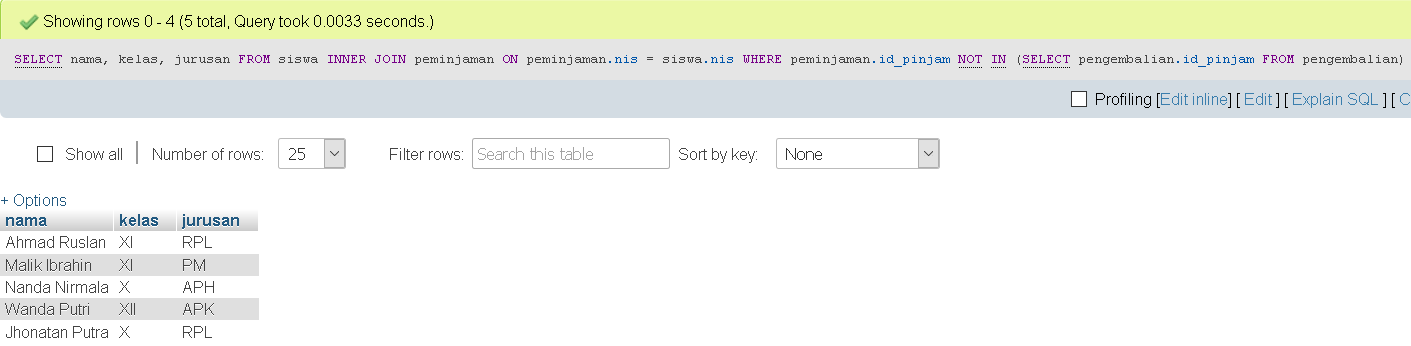
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nama, kelas, jurusan, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(siswa.nis) AS jumlahpeminjaman FROM siswa INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.nis = siswa.nis GROUP BY peminjaman.nis

1. Menampilkan judul buku yang sudah dikembalikan beserta nama, kelas dan jurusan serta tanggal peminjaman dan pengembalian



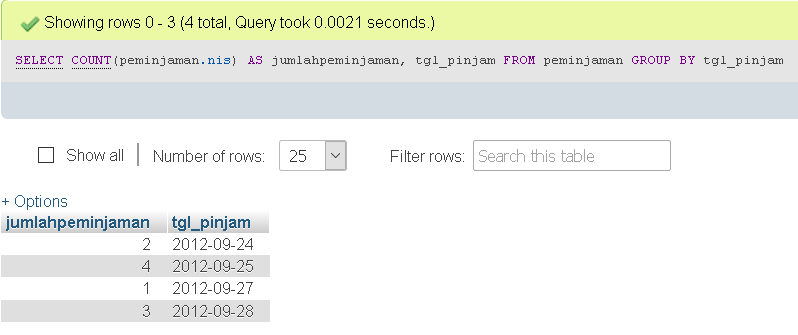
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) judul, nama, kelas, jurusan, tgl\_pinjam, tgl\_kembali FROM siswa INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.nis = siswa.nis INNER JOIN pengembalian ON pengembalian.id\_pinjam = peminjaman.id\_pinjam INNER JOIN buku ON peminjaman.kode\_buku = buku.kode\_buku

1. Menampilkan nama, kelas dan jurusan siswa yang belum mengembalikan buku.



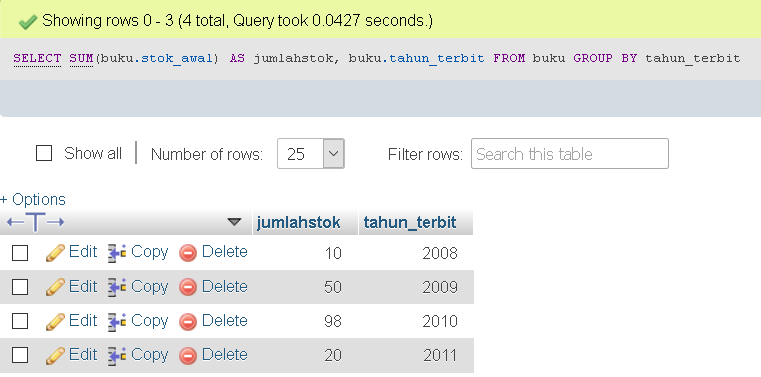
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nama, kelas, jurusan FROM siswa INNER JOIN peminjaman ON peminjaman.nis = siswa.nis WHERE peminjaman.id\_pinjam [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) pengembalian.id\_pinjam FROM pengembalian)

1. Menampilkan jumlah peminjaman pada setiap tanggal pinjam



[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(peminjaman.nis) AS jumlahpeminjaman, tgl\_pinjam FROM peminjaman GROUP BY tgl\_pinjam

1. Menampilkan jumlah stock buku berdasarkan tahun terbitnya



[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(buku.stok\_awal) AS jumlahstok, buku.tahun\_terbit FROM buku GROUP BY tahun\_terbit

1. Menampilkan nama siswa dan jurusan yang paling banyak meminjam buku
2. Menampilkan judul buku yang paling sering dipinjam siswa