|  |  |
| --- | --- |
| 1. SELECT \* FROM anggota WHERE role = 'admin'; |  |
| 2. SELECT \* FROM anggota WHERE role != 'admin'; |  |
| 3. SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama FROM anggota LEFT JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE peminjaman.id\_pinjam IS NULL; |  |
| 4. SELECT anggota.id\_anggota, nama, telp FROM anggota RIGHT JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota; |  |
| 5. SELECT anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp, COUNT(peminjaman.id\_pinjam) AS jumlah\_peminjaman FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota GROUP BY anggota.id\_anggota, anggota.nama, anggota.telp HAVING COUNT(peminjaman.id\_pinjam) > 1; |  |
| 6. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota; |  |
| 7. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam) = '06'; |  |
| 8. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam) = '05'; |  |
| 9. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE MONTH(peminjaman.tgl\_pinjam) = '06' AND MONTH(peminjaman.tgl\_kembali) = '06'; |  |
| 10. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE anggota.alamat LIKE '%bandung%'; |  |
| 11. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota WHERE anggota.alamat LIKE '%bandung%' AND anggota.sex = 'P'; |  |
| 12. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty FROM peminjaman JOIN anggota ON peminjaman.id\_anggota = anggota.id\_anggota JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam WHERE detail\_peminjaman.qty > 1; |  |
| 13. SELECT anggota.nama, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, buku.harga\_pinjam, (detail\_peminjaman.qty \* buku.harga\_pinjam) AS total\_harga FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam JOIN buku ON detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn; |  |
| 14. SELECT anggota.nama, anggota.telp, anggota.alamat, peminjaman.tgl\_pinjam, peminjaman.tgl\_kembali, detail\_peminjaman.isbn, detail\_peminjaman.qty, buku.judul, penerbit.nama\_penerbit, pengarang.nama\_pengarang, katalog.nama FROM anggota JOIN peminjaman ON anggota.id\_anggota = peminjaman.id\_anggota JOIN detail\_peminjaman ON peminjaman.id\_pinjam = detail\_peminjaman.id\_pinjam JOIN buku ON detail\_peminjaman.isbn = buku.isbn JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit JOIN pengarang ON buku.id\_pengarang = pengarang.id\_pengarang JOIN katalog ON buku.id\_katalog = katalog.id\_katalog; |  |
| 15. SELECT katalog.nama, katalog.id\_katalog, buku.judul FROM katalog RIGHT JOIN buku ON katalog.id\_katalog = buku.id\_katalog; |  |
| 16. SELECT buku.isbn, buku.judul, buku.tahun, buku.id\_penerbit, buku.id\_pengarang, buku.id\_katalog, buku.qty\_stok, buku.harga\_pinjam, penerbit.nama\_penerbit FROM buku LEFT JOIN penerbit ON buku.id\_penerbit = penerbit.id\_penerbit; |  |
| 17. SELECT COUNT(\*) AS jumlah\_pengarang\_PG05 FROM buku WHERE id\_pengarang = 'PG05'; |  |
| 18. SELECT \* FROM buku WHERE buku.harga\_pinjam > 10000; |  |
| 19. SELECT \* FROM buku WHERE buku.id\_penerbit = 'PN01' AND buku.qty\_stok > 10; |  |
| 20. SELECT \* FROM `anggota` WHERE MONTH(anggota.tgl\_entry) = '06'; |  |