**1. SUM**

**Penjelasan:** Menjumlahkan angka dalam rentang sel. **Contoh:** =SUM(A1:A10) menghitung total nilai dari sel A1 hingga A10.

**2. AVERAGE**

**Penjelasan:** Menghitung rata-rata angka dalam rentang sel. **Contoh:** =AVERAGE(B1:B10) menghasilkan rata-rata dari sel B1 hingga B10.

**3. COUNT**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah sel yang berisi angka. **Contoh:** =COUNT(C1:C10) menghitung sel yang memiliki angka dari C1 hingga C10.

**4. COUNTA**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah sel yang tidak kosong. **Contoh:** =COUNTA(D1:D10) menghitung semua sel yang tidak kosong dari D1 hingga D10.

**5. IF**

**Penjelasan:** Mengembalikan nilai berdasarkan kondisi yang ditentukan. **Contoh:** =IF(E1>50, "Lulus", "Tidak Lulus") memberikan "Lulus" jika E1 lebih besar dari 50, sebaliknya "Tidak Lulus".

**6. VLOOKUP**

**Penjelasan:** Mencari nilai dalam kolom pertama tabel dan mengembalikan nilai dari kolom yang ditentukan. **Contoh:** =VLOOKUP(F1, A1:B10, 2, FALSE) mencari nilai F1 di kolom A dan mengembalikan nilai dari kolom B.

**7. HLOOKUP**

**Penjelasan:** Mirip dengan VLOOKUP, tetapi mencari nilai di baris pertama tabel. **Contoh:** =HLOOKUP(G1, A1:D4, 2, FALSE) mencari nilai G1 di baris 1 dan mengembalikan nilai dari baris 2.

**8. CONCATENATE (atau CONCAT)**

**Penjelasan:** Menggabungkan beberapa teks menjadi satu sel. **Contoh:** =CONCATENATE(H1, " ", I1) menggabungkan teks di H1 dan I1 dengan spasi di antaranya.

**9. LEFT**

**Penjelasan:** Mengambil sejumlah karakter dari sisi kiri teks. **Contoh:** =LEFT(J1, 3) mengambil 3 karakter pertama dari teks di J1.

**10. RIGHT**

**Penjelasan:** Mengambil sejumlah karakter dari sisi kanan teks. **Contoh:** =RIGHT(K1, 4) mengambil 4 karakter terakhir dari teks di K1.

**11. MID**

**Penjelasan:** Mengambil karakter dari posisi tertentu dalam teks. **Contoh:** =MID(L1, 2, 5) mengambil 5 karakter mulai dari posisi kedua di L1.

**12. TRIM**

**Penjelasan:** Menghapus spasi ekstra dari teks. **Contoh:** =TRIM(M1) menghapus spasi di awal dan akhir teks di M1.

**13. NOW**

**Penjelasan:** Menghasilkan tanggal dan waktu saat ini. **Contoh:** =NOW() menghasilkan tanggal dan waktu saat ini.

**14. TODAY**

**Penjelasan:** Menghasilkan tanggal saat ini. **Contoh:** =TODAY() hanya menampilkan tanggal saat ini.

**15. ROUND**

**Penjelasan:** Membulatkan angka ke jumlah desimal tertentu. **Contoh:** =ROUND(N1, 2) membulatkan nilai di N1 ke 2 desimal.

**16. SUMIF**

**Penjelasan:** Menjumlahkan sel yang memenuhi kriteria tertentu. **Contoh:** =SUMIF(A1:A10, ">10", B1:B10) menjumlahkan nilai di B1

yang bersesuaian dengan sel A1

yang lebih besar dari 10.

**17. SUMIFS**

**Penjelasan:** Menjumlahkan sel berdasarkan beberapa kriteria. **Contoh:** =SUMIFS(B1:B10, A1:A10, ">10", C1:C10, "<5") menjumlahkan nilai di B1

yang memenuhi kedua kriteria.

**18. COUNTIF**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah sel yang memenuhi satu kriteria. **Contoh:** =COUNTIF(D1:D10, "Ya") menghitung sel di D1

yang berisi "Ya".

**19. COUNTIFS**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah sel berdasarkan beberapa kriteria. **Contoh:** =COUNTIFS(E1:E10, ">50", F1:F10, "<100") menghitung sel di E1

yang lebih dari 50 dan F1

yang kurang dari 100.

**20. MAX**

**Penjelasan:** Mengambil nilai maksimum dari rentang sel. **Contoh:** =MAX(G1:G10) mengembalikan nilai tertinggi dari sel G1 hingga G10.

**21. MIN**

**Penjelasan:** Mengambil nilai minimum dari rentang sel. **Contoh:** =MIN(H1:H10) mengembalikan nilai terendah dari sel H1 hingga H10.

**22. INDEX**

**Penjelasan:** Mengembalikan nilai dari tabel berdasarkan indeks baris dan kolom. **Contoh:** =INDEX(A1:C10, 2, 3) mengambil nilai dari baris 2, kolom 3 di rentang A1

.

**23. MATCH**

**Penjelasan:** Mencari posisi suatu nilai dalam rentang. **Contoh:** =MATCH("Apple", A1:A10, 0) mengembalikan posisi "Apple" dalam A1

.

**24. PMT**

**Penjelasan:** Menghitung pembayaran pinjaman berdasarkan suku bunga dan jumlah periode. **Contoh:** =PMT(5%/12, 60, -10000) menghitung pembayaran bulanan untuk pinjaman sebesar 10.000 dengan suku bunga 5% selama 60 bulan.

**25. RAND**

**Penjelasan:** Menghasilkan angka acak antara 0 dan 1. **Contoh:** =RAND() menghasilkan angka acak setiap kali lembar kerja dihitung ulang.

**26. RANDBETWEEN**

**Penjelasan:** Menghasilkan angka acak dalam rentang yang ditentukan. **Contoh:** =RANDBETWEEN(1, 100) menghasilkan angka acak antara 1 dan 100.

**27. LEFT**

**Penjelasan:** Mengambil sejumlah karakter dari sisi kiri teks. **Contoh:** =LEFT(I1, 3) mengambil 3 karakter pertama dari teks di I1.

**28. RIGHT**

**Penjelasan:** Mengambil sejumlah karakter dari sisi kanan teks. **Contoh:** =RIGHT(J1, 4) mengambil 4 karakter terakhir dari teks di J1.

**29. SEARCH**

**Penjelasan:** Mencari posisi substring dalam teks, tanpa memperhatikan huruf besar/kecil. **Contoh:** =SEARCH("cat", K1) mencari posisi "cat" dalam teks di K1.

**30. FIND**

**Penjelasan:** Mencari posisi substring dalam teks, memperhatikan huruf besar/kecil. **Contoh:** =FIND("Cat", L1) mencari posisi "Cat" dalam teks di L1, case-sensitive.

**31. TEXT**

**Penjelasan:** Mengubah angka menjadi teks dengan format yang ditentukan. **Contoh:** =TEXT(M1, "0.00") mengubah angka di M1 menjadi teks dengan dua desimal.

**32. VALUE**

**Penjelasan:** Mengubah teks yang merepresentasikan angka menjadi tipe data angka. **Contoh:** =VALUE("123.45") mengubah teks "123.45" menjadi angka 123.45.

**33. LEN**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah karakter dalam teks. **Contoh:** =LEN(N1) menghitung jumlah karakter dalam sel N1.

**34. TRUNC**

**Penjelasan:** Memotong angka menjadi bilangan bulat atau ke jumlah desimal tertentu tanpa pembulatan. **Contoh:** =TRUNC(O1, 1) memotong angka di O1 menjadi satu desimal.

**35. PROPER**

**Penjelasan:** Mengubah teks menjadi format dengan huruf kapital di awal kata. **Contoh:** =PROPER(P1) mengubah teks di P1 menjadi format kapital di awal setiap kata.

**36. UPPER**

**Penjelasan:** Mengubah semua huruf dalam teks menjadi huruf kapital. **Contoh:** =UPPER(Q1) mengubah teks di Q1 menjadi huruf kapital.

**37. LOWER**

**Penjelasan:** Mengubah semua huruf dalam teks menjadi huruf kecil. **Contoh:** =LOWER(R1) mengubah teks di R1 menjadi huruf kecil.

**38. CHOOSE**

**Penjelasan:** Memilih nilai dari daftar berdasarkan indeks yang diberikan. **Contoh:** =CHOOSE(2, "Merah", "Biru", "Hijau") mengembalikan "Biru" karena indeks 2.

**39. ISNUMBER**

**Penjelasan:** Memeriksa apakah nilai dalam sel adalah angka. **Contoh:** =ISNUMBER(S1) mengembalikan TRUE jika S1 adalah angka, FALSE jika tidak.

**40. ISBLANK**

**Penjelasan:** Memeriksa apakah sel kosong. **Contoh:** =ISBLANK(T1) mengembalikan TRUE jika T1 kosong.

**41. TODAY**

**Penjelasan:** Menghasilkan tanggal saat ini. **Contoh:** =TODAY() menampilkan tanggal saat ini tanpa waktu.

**42. YEAR**

**Penjelasan:** Mengambil tahun dari tanggal. **Contoh:** =YEAR(U1) mengembalikan tahun dari tanggal di U1.

**43. MONTH**

**Penjelasan:** Mengambil bulan dari tanggal. **Contoh:** =MONTH(V1) mengembalikan bulan dari tanggal di V1.

**44. DAY**

**Penjelasan:** Mengambil hari dari tanggal. **Contoh:** =DAY(W1) mengembalikan hari dari tanggal di W1.

**45. DATEDIF**

**Penjelasan:** Menghitung selisih antara dua tanggal. **Contoh:** =DATEDIF(X1, Y1, "D") menghitung jumlah hari antara tanggal di X1 dan Y1.

**46. NETWORKDAYS**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah hari kerja antara dua tanggal, dengan opsi untuk mengecualikan hari libur. **Contoh:** =NETWORKDAYS(Z1, AA1, AB1:AD1) menghitung hari kerja antara Z1 dan AA1, mengecualikan hari libur yang ada di AB1 hingga AD1.

**47. YEARFRAC**

**Penjelasan:** Menghitung fraksi tahun antara dua tanggal. **Contoh:** =YEARFRAC(AE1, AF1) menghitung fraksi tahun antara tanggal di AE1 dan AF1.

**48. ROUNDUP**

**Penjelasan:** Membulatkan angka ke atas ke jumlah desimal tertentu. **Contoh:** =ROUNDUP(AG1, 0) membulatkan angka di AG1 ke bilangan bulat terdekat ke atas.

**49. ROUNDDOWN**

**Penjelasan:** Membulatkan angka ke bawah ke jumlah desimal tertentu. **Contoh:** =ROUNDDOWN(AH1, 0) membulatkan angka di AH1 ke bilangan bulat terdekat ke bawah.

**50. GETPIVOTDATA**

**Penjelasan:** Mengambil data dari tabel pivot. **Contoh:** =GETPIVOTDATA("Total Penjualan", "PivotTable1") mengambil data total penjualan dari tabel pivot dengan nama "PivotTable1".

**51. OFFSET**

**Penjelasan:** Mengembalikan referensi sel yang terletak pada jarak tertentu dari sel atau rentang tertentu. **Contoh:** =OFFSET(A1, 2, 1) mengembalikan nilai dari sel yang terletak dua baris di bawah dan satu kolom di sebelah kanan A1.

**52. TRANSPOSE**

**Penjelasan:** Mengubah orientasi rentang dari baris menjadi kolom atau sebaliknya. **Contoh:** =TRANSPOSE(A1:B3) mengubah rentang A1

menjadi kolom.

**53. SUMPRODUCT**

**Penjelasan:** Mengalikan elemen-elemen rentang yang ditentukan dan kemudian menjumlahkan hasilnya. **Contoh:** =SUMPRODUCT(A1:A3, B1:B3) mengalikan nilai di A1

dengan B1

dan menjumlahkan hasilnya.

**54. FILTER**

**Penjelasan:** Mengembalikan data yang memenuhi kriteria tertentu. **Contoh:** =FILTER(A1:B10, A1:A10 > 50) mengembalikan baris dari A1

di mana nilai di A1

lebih besar dari 50.

**55. UNIQUE**

**Penjelasan:** Mengembalikan nilai unik dari rentang yang ditentukan. **Contoh:** =UNIQUE(A1:A10) mengembalikan daftar nilai unik dari A1

.

**56. SORT**

**Penjelasan:** Mengurutkan data dalam urutan tertentu. **Contoh:** =SORT(A1:A10, 1, TRUE) mengurutkan rentang A1

dalam urutan menaik.

**57. XLOOKUP**

**Penjelasan:** Mencari nilai dalam tabel dan mengembalikan nilai terkait. Merupakan pengganti VLOOKUP dan HLOOKUP. **Contoh:** =XLOOKUP(A1, B1:B10, C1:C10) mencari nilai A1 di B1

dan mengembalikan nilai yang sesuai dari C1

.

**58. TEXTJOIN**

**Penjelasan:** Menggabungkan teks dari beberapa sel dengan pemisah tertentu. **Contoh:** =TEXTJOIN(", ", TRUE, A1:A3) menggabungkan teks dari A1 hingga A3 dengan koma sebagai pemisah.

**59. ISERR**

**Penjelasan:** Memeriksa apakah sel mengandung kesalahan, kecuali untuk kesalahan #N/A. **Contoh:** =ISERR(A1) mengembalikan TRUE jika A1 adalah kesalahan (selain #N/A).

**60. ISERROR**

**Penjelasan:** Memeriksa apakah sel mengandung kesalahan (termasuk #N/A). **Contoh:** =ISERROR(B1) mengembalikan TRUE jika B1 adalah kesalahan.

**61. ERROR.TYPE**

**Penjelasan:** Mengembalikan angka yang menunjukkan jenis kesalahan yang terjadi dalam sel. **Contoh:** =ERROR.TYPE(C1) mengembalikan angka yang menunjukkan jenis kesalahan di C1.

**62. FORMULATEXT**

**Penjelasan:** Mengembalikan rumus dalam sel sebagai teks. **Contoh:** =FORMULATEXT(D1) mengembalikan rumus yang ada di D1 sebagai teks.

**63. REPLACE**

**Penjelasan:** Mengganti bagian dari teks dengan teks lain. **Contoh:** =REPLACE(E1, 1, 3, "ABC") mengganti 3 karakter pertama dari teks di E1 dengan "ABC".

**64. SUBSTITUTE**

**Penjelasan:** Mengganti teks tertentu dalam string dengan teks baru. **Contoh:** =SUBSTITUTE(F1, "lama", "baru") mengganti semua kemunculan "lama" dalam F1 dengan "baru".

**65. NOW**

**Penjelasan:** Menghasilkan tanggal dan waktu saat ini. **Contoh:** =NOW() menampilkan tanggal dan waktu saat ini.

**66. CONVERT**

**Penjelasan:** Mengonversi angka dari satu unit ke unit lain. **Contoh:** =CONVERT(G1, "kg", "lb") mengonversi nilai di G1 dari kilogram ke pound.

**67. AGGREGATE**

**Penjelasan:** Mengembalikan hasil dari fungsi yang dapat diatur, seperti SUM atau AVERAGE, dengan opsi untuk mengabaikan kesalahan dan data tersembunyi. **Contoh:** =AGGREGATE(1, 6, H1:H10) menghitung rata-rata dari H1

, mengabaikan kesalahan dan data tersembunyi.

**68. HYPERLINK**

**Penjelasan:** Membuat tautan ke lokasi di dokumen atau situs web. **Contoh:** =HYPERLINK("http://www.example.com", "Kunjungi Situs") membuat tautan yang menampilkan "Kunjungi Situs".

**69. N**

**Penjelasan:** Mengonversi nilai ke nomor. Berguna untuk menghindari kesalahan pada kalkulasi. **Contoh:** =N(A1) mengonversi nilai dalam A1 ke nomor.

**70. ISLOGICAL**

**Penjelasan:** Memeriksa apakah nilai dalam sel adalah logis (TRUE atau FALSE). **Contoh:** =ISLOGICAL(B1) mengembalikan TRUE jika B1 adalah TRUE atau FALSE.

**71. MOD**

**Penjelasan:** Menghitung sisa dari pembagian dua angka. **Contoh:** =MOD(A1, 3) mengembalikan sisa pembagian nilai di A1 dengan 3.

**72. ABS**

**Penjelasan:** Mengembalikan nilai absolut dari angka. **Contoh:** =ABS(B1) mengembalikan nilai positif dari B1, tanpa memperhatikan tanda.

**73. SQRT**

**Penjelasan:** Menghitung akar kuadrat dari angka. **Contoh:** =SQRT(C1) mengembalikan akar kuadrat dari nilai di C1.

**74. POWER**

**Penjelasan:** Menghitung angka yang dipangkatkan. **Contoh:** =POWER(D1, 2) menghitung kuadrat dari nilai di D1.

**75. PI**

**Penjelasan:** Mengembalikan nilai π (pi). **Contoh:** =PI() mengembalikan nilai π, yang kira-kira 3.14159.

**76. RANDARRAY**

**Penjelasan:** Menghasilkan array angka acak. **Contoh:** =RANDARRAY(3, 2) menghasilkan array 3 baris dan 2 kolom dengan angka acak.

**77. CHAR**

**Penjelasan:** Mengembalikan karakter berdasarkan kode ASCII. **Contoh:** =CHAR(65) mengembalikan karakter "A".

**78. CODE**

**Penjelasan:** Mengembalikan kode ASCII dari karakter tertentu. **Contoh:** =CODE("A") mengembalikan angka 65, yang adalah kode ASCII untuk "A".

**79. LEN**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah karakter dalam teks. **Contoh:** =LEN(E1) menghitung jumlah karakter dalam sel E1.

**80. REPT**

**Penjelasan:** Mengulangi teks sebanyak jumlah yang ditentukan. **Contoh:** =REPT("X", 5) mengulangi huruf "X" sebanyak 5 kali, menghasilkan "XXXXX".

**81. TEXTSPLIT**

**Penjelasan:** Memisahkan teks berdasarkan delimiter yang ditentukan dan mengembalikan array. **Contoh:** =TEXTSPLIT(A1, ",") memisahkan teks di A1 berdasarkan koma.

**82. SORTBY**

**Penjelasan:** Mengurutkan rentang berdasarkan kolom atau rentang lain. **Contoh:** =SORTBY(A1:A10, B1:B10, 1) mengurutkan A1

berdasarkan urutan B1

.

**83. FILTERXML**

**Penjelasan:** Mengambil data dari dokumen XML berdasarkan xpath yang ditentukan. **Contoh:** =FILTERXML(A1, "//book/title") mengambil semua judul buku dari data XML yang ada di A1.

**84. NETWORKDAYS.INTL**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah hari kerja antara dua tanggal, dengan opsi untuk menentukan hari kerja. **Contoh:** =NETWORKDAYS.INTL(A1, B1, 1) menghitung hari kerja antara A1 dan B1 dengan Senin hingga Jumat sebagai hari kerja.

**85. RADIANS**

**Penjelasan:** Mengonversi derajat ke radian. **Contoh:** =RADIANS(180) mengonversi 180 derajat ke radian.

**86. DEGREES**

**Penjelasan:** Mengonversi radian ke derajat. **Contoh:** =DEGREES(PI()) mengonversi nilai π ke derajat.

**87. CONCAT**

**Penjelasan:** Menggabungkan teks dari beberapa sel, mirip dengan CONCATENATE tetapi lebih fleksibel. **Contoh:** =CONCAT(A1:A5) menggabungkan semua teks dari A1 hingga A5.

**88. UNPIVOT**

**Penjelasan:** (Fitur khusus di Power Query) Mengubah data dari format lebar menjadi format panjang.

**89. GETPIVOTDATA**

**Penjelasan:** Mengambil data dari tabel pivot berdasarkan field yang ditentukan. **Contoh:** =GETPIVOTDATA("Sales", "PivotTable1", "Region", "North") mengambil data penjualan untuk wilayah "North".

**90. HYPERLINK**

**Penjelasan:** Membuat tautan ke lokasi di dokumen atau situs web. **Contoh:** =HYPERLINK("http://www.example.com", "Kunjungi Situs") membuat tautan yang menampilkan "Kunjungi Situs".

**91. DAYS**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah hari antara dua tanggal. **Contoh:** =DAYS(A1, B1) menghitung jumlah hari antara tanggal di A1 dan B1.

**92. DAYS360**

**Penjelasan:** Menghitung jumlah hari antara dua tanggal berdasarkan tahun 360 hari. **Contoh:** =DAYS360(A1, B1) menghitung jumlah hari antara A1 dan B1 dengan asumsi tahun 360 hari.

**93. CHOOSE**

**Penjelasan:** Memilih nilai dari daftar berdasarkan indeks yang diberikan. **Contoh:** =CHOOSE(3, "Merah", "Biru", "Hijau") mengembalikan "Hijau" karena indeks 3.

**94. T**

**Penjelasan:** Mengembalikan teks dari sel; jika tidak ada teks, mengembalikan string kosong. **Contoh:** =T(A1) mengembalikan teks di A1 atau "" jika A1 bukan teks.

**95. INFO**

**Penjelasan:** Mengambil informasi tentang lingkungan Excel. **Contoh:** =INFO("system") mengembalikan informasi tentang sistem operasi yang digunakan.

**96. NORM.DIST**

**Penjelasan:** Menghitung distribusi normal. **Contoh:** =NORM.DIST(X, Mean, Standard\_dev, Cumulative) menghitung distribusi normal untuk nilai X.

**97. NORM.INV**

**Penjelasan:** Menghitung nilai dari distribusi normal berdasarkan probabilitas. **Contoh:** =NORM.INV(0.95, Mean, Standard\_dev) mengembalikan nilai untuk probabilitas 0.95.

**98. RANDBETWEEN**

**Penjelasan:** Menghasilkan angka acak dalam rentang yang ditentukan. **Contoh:** =RANDBETWEEN(1, 100) menghasilkan angka acak antara 1 dan 100.

**99. FLOOR**

**Penjelasan:** Membulatkan angka ke bawah ke kelipatan tertentu. **Contoh:** =FLOOR(A1, 5) membulatkan nilai di A1 ke kelipatan 5 terdekat ke bawah.

**100. CEILING**

**Penjelasan:** Membulatkan angka ke atas ke kelipatan tertentu. **Contoh:** =CEILING(B1, 5) membulatkan nilai di B1 ke kelipatan 5 terdekat ke atas.

**101. SLOPE**

**Penjelasan:** Menghitung kemiringan garis regresi. **Contoh:** =SLOPE(Y\_range, X\_range) menghitung kemiringan dari Y terhadap X.

**102. INTERCEPT**

**Penjelasan:** Menghitung titik potong garis regresi dengan sumbu Y. **Contoh:** =INTERCEPT(Y\_range, X\_range) mengembalikan nilai titik potong Y.

**103. FORECAST**

**Penjelasan:** Menghitung nilai yang diharapkan berdasarkan tren linear. **Contoh:** =FORECAST(X, Y\_range, X\_range) memprediksi nilai Y untuk X.

**104. STDEV.P**

**Penjelasan:** Menghitung deviasi standar dari populasi. **Contoh:** =STDEV.P(A1:A10) menghitung deviasi standar dari rentang A1 hingga A10.

**105. STDEV.S**

**Penjelasan:** Menghitung deviasi standar dari sampel. **Contoh:** =STDEV.S(B1:B10) menghitung deviasi standar dari sampel B1 hingga B10.

**106. VAR.P**

**Penjelasan:** Menghitung varians dari populasi. **Contoh:** =VAR.P(C1:C10) menghitung varians dari rentang C1 hingga C10.

**107. VAR.S**

**Penjelasan:** Menghitung varians dari sampel. **Contoh:** =VAR.S(D1:D10) menghitung varians dari sampel D1 hingga D10.

**108. CORREL**

**Penjelasan:** Menghitung koefisien korelasi antara dua rentang. **Contoh:** =CORREL(E1:E10, F1:F10) menghitung korelasi antara E1

dan F1

**109. COVARIANCE.P**

**Penjelasan:** Menghitung kovarians dari populasi. **Contoh:** =COVARIANCE.P(G1:G10, H1:H10) menghitung kovarians antara G1

dan H1

**110. COVARIANCE.S**

**Penjelasan:** Menghitung kovarians dari sampel. **Contoh:** =COVARIANCE.S(I1:I10, J1:J10) menghitung kovarians antara I1

dan J1

**111. PMT**

**Penjelasan:** Menghitung pembayaran untuk pinjaman berdasarkan suku bunga tetap dan jumlah periode. **Contoh:** =PMT(5%/12, 60, -10000) menghitung pembayaran bulanan untuk pinjaman sebesar 10.000 dengan suku bunga 5% selama 60 bulan.

**112. IPMT**

**Penjelasan:** Menghitung bunga yang dibayarkan selama periode tertentu dalam pinjaman. **Contoh:** =IPMT(5%/12, 1, 60, -10000) menghitung bunga yang dibayarkan pada bulan pertama.

**113. PPMT**

**Penjelasan:** Menghitung pembayaran pokok untuk periode tertentu dalam pinjaman. **Contoh:** =PPMT(5%/12, 1, 60, -10000) menghitung pembayaran pokok yang dilakukan pada bulan pertama.

**114. CUMIPMT**

**Penjelasan:** Menghitung total bunga yang dibayarkan selama periode tertentu. **Contoh:** =CUMIPMT(5%/12, 60, -10000, 1, 12, 0) menghitung total bunga yang dibayarkan dari bulan 1 hingga bulan 12.

**115. CUMPRINC**

**Penjelasan:** Menghitung total pembayaran pokok selama periode tertentu. **Contoh:** =CUMPRINC(5%/12, 60, -10000, 1, 12, 0) menghitung total pokok yang dibayarkan dari bulan 1 hingga bulan 12.

**116. RRI**

**Penjelasan:** Menghitung tingkat pertumbuhan investasi. **Contoh:** =RRI(10, 1000, 2000) menghitung tingkat pertumbuhan tahunan dari 1.000 menjadi 2.000 dalam 10 tahun.

**117. XNPV**

**Penjelasan:** Menghitung nilai bersih sekarang untuk aliran kas yang tidak teratur. **Contoh:** =XNPV(10%, A1:A5, B1:B5) menghitung NPV dari aliran kas di A1

berdasarkan tanggal di B1

**118. XIRR**

**Penjelasan:** Menghitung tingkat pengembalian internal untuk aliran kas yang tidak teratur. **Contoh:** =XIRR(A1:A5, B1:B5) menghitung IRR berdasarkan aliran kas di A1

dan tanggal di B1

**119. ROUND**

**Penjelasan:** Membulatkan angka ke jumlah desimal tertentu. **Contoh:** =ROUND(C1, 2) membulatkan nilai di C1 menjadi dua desimal.

**120. SIGN**

**Penjelasan:** Mengembalikan tanda dari angka. **Contoh:** =SIGN(D1) mengembalikan 1 jika D1 positif, -1 jika negatif, dan 0 jika nol.

**121. RANDARRAY**

**Penjelasan:** Menghasilkan array dengan angka acak. **Contoh:** =RANDARRAY(3, 2) menghasilkan array 3 baris dan 2 kolom dengan angka acak antara 0 dan 1.

**122. UNIQUE**

**Penjelasan:** Mengembalikan nilai unik dari rentang yang ditentukan. **Contoh:** =UNIQUE(E1:E10) mengembalikan daftar nilai unik dari E1

**123. SPLIT**

**Penjelasan:** Memisahkan teks menjadi array berdasarkan delimiter. (Fitur baru, tidak tersedia di semua versi Excel) **Contoh:** =SPLIT(F1, ",") memisahkan teks di F1 berdasarkan koma.

**124. FILTERXML**

**Penjelasan:** Mengambil data dari XML berdasarkan XPath yang ditentukan. **Contoh:** =FILTERXML(A1, "//title") mengambil nilai dari elemen title di XML yang ada di A1.

**125. HLOOKUP**

**Penjelasan:** Mencari nilai di baris pertama dan mengembalikan nilai di baris yang ditentukan. **Contoh:** =HLOOKUP("Nama", A1:D4, 2, FALSE) mencari "Nama" di A1

dan mengembalikan nilai dari baris 2.

**126. VLOOKUP**

**Penjelasan:** Mencari nilai di kolom pertama dan mengembalikan nilai di kolom yang ditentukan. **Contoh:** =VLOOKUP("Produk A", A1:C10, 2, FALSE) mencari "Produk A" di kolom A dan mengembalikan nilai dari kolom kedua.

**127. CELL**

**Penjelasan:** Mengambil informasi tentang format, lokasi, atau konten sel. **Contoh:** =CELL("address", A1) mengembalikan alamat sel A1.

**128. ROW**

**Penjelasan:** Mengembalikan nomor baris dari sel. **Contoh:** =ROW(B3) mengembalikan nomor baris dari B3, yaitu 3.

**129. COLUMN**

**Penjelasan:** Mengembalikan nomor kolom dari sel. **Contoh:** =COLUMN(C1) mengembalikan nomor kolom dari C1, yaitu 3.

**130. COLUMN**

**Penjelasan:** Mengembalikan nomor kolom dari referensi sel. **Contoh:** =COLUMN(D1) mengembalikan nomor kolom dari D1, yaitu 4.