Nama : Andri Firman Saputra  
NIM : 201011402125  
Kelas : 03TPLP016  
Tugas : Sistem berkas – Pertemuan 2

# TUGAS STRUKTUR PERTEMUAN 2

*Buatlah tabel tentang perkembangan media penyimpanan mulai dari awal hingga sekarang*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tahun Rilis** | **Nama Media** | **Kecepatan Akses** | **Kelebihan** |
| 1. | 1890 | Punch Card | 2.500 character per minutes | * Mudah digunakan * Murah * Ringan |
| 2. | 1932 | Magnetic Drum | 3.000 rpm | Digunakan untuk   * Memori utama * Tambahan |
| 3. | 1947 | Williams-Kilburn Tube | 300 juta m/s | * Berkecepatan tinggi karena muatan listrik statis yang kecil di setiap titik. |
| 4. | 1951 | Magnetic Tape Drive | 300 mbps | * Mudah dibawa * Umurnya lebih panjang |
| 5. | 1951 | Magnetic Core | 9 mikrodetik | * Keandalannya * Akses yang sangat cepat |
| 6. | 1956 | Hard Disk Drive (HDD) | 1,7 mbps | * Lebih terjangkau * Berkapasitas besar * Umurnya lebih Panjang * Non-Volatil |
| 7. | 1967 | Floppy Disk | 360 rpm | * Ukurannya yang kecil * Murah * Mudah dibawa * Mudah untuk transfer data |
| 8. | 1982 | Compact Disc (CD) | 80ms | * Kecil * Portable * Murah * Lebih cepat dari HDD |
| 9. | 1994 | Zip Drive | 1,4 mbps | * Mentransfer data file ke lokasi baru |
| 10. | 1995 | Digital Video Disc (DVD) | 1,35254 mbps | * Penyimpanan yang besar * Kualitas yang baik untuk media * Murah |
| 11. | 1999 | SD Card | 12,5 mbps | * Hemat biaya * Menambah media penyimpanan smartphone * Portabel * Non-volatil * Ringan |
| 12. | 1999 | USB Flash Drive | 12 mbps | * Memiliki daya tahan yang baik * Portabilitas * Penyimpanan yang besar * Berkecepatan tinggi * Kompatibilitas |
| 13. | 2003 | Blu-ray Optical Disc | 36 mbps | * Penyimpanan yang besar * Cocok untuk menyimpan video dengan kualitas di atas 1080p |
| 14. | 2006 | Cloud Data Storage | 22,5 mbps | * Kegunaan dan aksesibilitas * Keamanan * Hemat biaya * Berbagi file dengan nyaman * Otomatisasi * Banyak pengguna * Sinkronisasi |

**Tangsel, 16 September 2021**

**Nanang**