**LATAR BELAKANG PERMASALAHAN**

Di dalam era informasi digital sekarang ini, perpustakaan digital menawarkan multimedia informasi mulai dari film, pidato, gambar dan foto hingga suara, teks, dan lainnya. Sehingga terjadi peningkatan dalam mengakses informasi setiap harinya untuk meningkatkan kualitas yang lebih baik maka dalam lingkungan digital menjadi perlu untuk melestarikan informasi dan menggunakannya kembali jika dibutuhkan suatu saat. Untuk pelestarian digital ini juga membutuhkan peran penting pustakawan digital yang mengelola dan mengatur perpustakaan digital, menyediakan layanan referensi digital dan katalog, serta distribusi informasi. Lingkungan pelestarian perlu menggabungkan sistem penyimpanan jenis baru, protokol baru untuk mengakses data, dan format pengkodean data baru.