

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dijabarkan, dapat diperoleh simpulan yang terbagi secara umum dan khusus diantaranya sebagai berikut:

##### 5.1.1 Umum

Secara umum, Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung sudah mengimplementasikan strategi preservasi pada koleksi *institutional repository*, namun beberapa hasilnya belum maksimal. Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung telah melakukan preservasi teknologi dengan menggunakan *hardware* terbaru, melakukan penyegaran pada *hardware* dan media penyimpanan koleksi meskipun terdapat kendala dan tantangan yang dihadapi pada prosesnya. Kemudian, terdapat pemindahan media penyimpanan koleksi digital yang bermanfaat dan dapat diakses secara *online* oleh pemustaka di *institutional repository*. Strategi preservasi digital lain yang sudah dilakukan adalah emulasi dan arkeologi digital namun hasil dari kedua bentuk strategi preservasi digital tersebut belum maksimal. Terakhir, tidak terdapat perubahan bentuk koleksi dari digital ke analog sebagai salah satu strategi preservasi digital di Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung.

##### 5.1.2 Khusus

- a. Untuk implementasi preservasi teknologi, Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati menggunakan teknologi khususnya *hardware* dengan rentang usia 3-4 tahun. Kemudian, untuk menjaga *hardware* agar dapat bertahan lama dilakukan pemeliharaan dan pemeriksaan secara rutin terhadap *hardware* yang digunakan oleh Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Pemeliharaan dan pemeriksaan *hardware* secara rutin merupakan kunci utama dari keberlanjutan preservasi teknologi yang mana dapat mencegah kehilangan *file* karena kerusakan dan perbedaan usia antara *file* dan teknologi yang digunakan.

- b. Pada saat melakukan penyegaran terdapat beberapa kendala teknis seperti *CD* yang tidak bisa terbaca, server yang *down*, dan sebagainya. Namun kendala yang paling dirasakan oleh pustakawan pada saat melakukan penyegaran adalah kurangnya pustakawan ahli pada bidang teknologi informasi. Kemudian, penyegaran yang dilakukan meliputi pembaharuan dan pemindahan media penyimpanan koleksi digital yang berasal dari *CD* dan hingga saat ini koleksi digital disimpan pada server *institutional repository*.
- c. Sejauh ini hasil dari koleksi migrasi dan format ulang yang ada di *institutional repository* memiliki manfaat bagi pemustaka karena dapat menambah informasi dan referensi pemustaka. Migrasi dan format ulang yang dilakukan oleh Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung yaitu mengubah tipe *file* koleksi yang sebelumnya *word* menjadi *pdf*, lalu hasil migrasi tersebut diunggah ke *institutional repository* agar dapat diakses secara *online* oleh pemustaka.
- d. Emulasi merupakan kegiatan penyegaran pada sistem dengan cara mereproduksi atau membuat rancangan baru pada suatu lingkungan sistem. Di Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung kegiatan emulasi yang dilakukan belum sepenuhnya maksimal karena baru melakukan *customize* pada *software eprints* dan melakukan pemeliharaan pada server dan *domain institutional repository* dengan jangka waktu 1-2 hari selama 3 bulan sekali selama setahun.
- e. Pemustaka dapat menemukan koleksi-koleksi terdahulu hasil arkeologi digital melalui *institutional repository* dan *OPAC* secara *online*. Pemustaka dapat mempermudah pencarian dengan cara mengatur kriteria pencarian tersebut pada *institutional repository* dan *OPAC*. Kegiatan arkeologi digital di Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung sendiri meliputi penyelamatan *CD* dan *DVD* dengan rentang usia penyimpanan 5-7 tahun dari tahun 2015 kebawah.
- f. Tidak terdapat hasil koleksi dari pengubahan bentuk koleksi digital ke analog karena Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung belum melakukan

kegiatan pengubahan bentuk dari digital ke analog. Perpustakaan UIN sunan Gunung Djati Bandung lebih memfokuskan pada pengubahan bentuk koleksi menjadi digital.

## **5.2 Implikasi**

Hasil penelitian ini memberikan implikasi bagi pustakawan Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung agar dapat memahami dengan baik strategi preservasi digital agar kegiatan preservasi digital berjalan secara maksimal dan hasil koleksi digital dapat bertahan dengan jangka waktu yang lama. Hasil penelitian ini juga dapat dijadikan acuan untuk menemukan berbagai solusi dari kendala yang terjadi pada saat melakukan preservasi digital di Perpustakaan UIN Sunan Gunung Djati Bandung.

## **5.3 Rekomendasi**

### **5.3.1 Bagi Pustakawan**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi pustakawan yang akan melakukan preservasi digital untuk memperhatikan dan memahami strategi preservasi digital lebih dalam agar kegiatan preservasi digital dapat berjalan secara maksimal dan koleksi yang dapat dilestarikan secara maksimal

### **5.3.2 Bagi Peneliti Selanjutnya**

Dari penelitian ini, belum terfokusnya salah satu strategi preservasi digital yang dikaji menjadi kelemahan penelitian, maka untuk peneliti selanjutnya perlu diadakannya penelitian lanjutan yang lebih fokus terhadap salah satu strategi preservasi digital agar hasil penelitian yang dihasilkan lebih fokus dan mendalam. Kemudian hendaknya menggunakan teori untuk bidang preservasi digital yang lebih baru agar lebih relevan dan sesuai dengan perkembangan teknologi untuk preservasi digital pada saat yang akan datang.