**Analisis Kelayakan Teknis**

1. Teknologi yang di butuhkan dalam membangun sistem sudah tersedia

Teknologi yang di maksud di antaranya:

1. Komputer
2. Internet
3. Printer
4. API dan Framework
5. Sistem yang sudah ada bisa berintegrasi dengan sistem yang baru

Sistem yang sudah ada di antarnya:

1. Sistem pendaftaran member baru (manual)
2. Sistem peminjaman dan pengembalian buku (manual)
3. Sistem pendataan buku (manual)
4. Sistem yang sudah ada bisa di konversikan ke sistem baru

Konversi yang di maksud diantaranya:

1. Sistem pendaftaran manual di konversikan menggunakan sistem database
2. Sistem peminjaman dan pengembalian buku di konversikan menggunakan sistem database
3. Sistem pendataan buku bisa di konversikan ke sistem database
4. Organisasi yang di tujukan sudah memiliki orang yang menguasai teknologi yang akan di implementasikan
5. Sudah ada orang yang bisa mengoperasikan dasar-dasar komputer
6. Sudah ada orang yang bisa mengoperasikan Internet

**Analisis Kelayakan Operasional**

1. Sistem dapat memnuhi tujuan organisasi untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan

Informasi yang di maksud antara lain:

1. Data administrasi perpustakaan
2. Data buku
3. Data peminjaman dan pengembalian
4. Sistem sudah bisa menghasilkan informasi pada saat yang tepat untuk setiap yang membutuhkannya, informasi yang di maksud di antaranya:
5. Data administrasi perpustakaan, buku, dan peminjaman oleh petugas perpustakaan
6. Riwayat peminjaman untuk tiap-tiap anggota perpustakaan
7. Sistem baru memerlukan retsrukturisasi organisasi karena beberapa pekerjaan bisa di lakukan dengan jumlah pekerja yang lebih sedikit sehingga pekerja yang lainnya bisa di tempatkan di bagian yang lain.
8. Sistem baru memerlukan pelatihan bagi anggota yang belum bisa mengoperasikan dasar-dasar komputer dan program.
9. Personil di dalam organisasi sudah dapat memenuhi kriteria untuk sistem baru.

**Analisis Kelayakan Hukum**

1. Software yang digunakan untuk penerapan sistem merupakan software yang orisinil dan berlisensi
2. Pengunaan hardware menggunakan barang asli dan bukan pinjaman ataupun curian