1. Fungsionalitas:

- **Pencarian Buku**: Sistem harus memungkinkan anggota dan pustakawan untuk mencari buku berdasarkan judul, pengarang, atau kategori.
- **Peminjaman Buku**: Anggota harus dapat melakukan proses peminjaman buku, yang melibatkan identifikasi anggota, buku yang dipinjam, dan tanggal peminjaman.
- Pengembalian Buku: Anggota harus dapat mengembalikan buku yang dipinjam, dan sistem harus mencatat tanggal pengembalian untuk menghitung denda jika ada.
- **Kelola Buku**: Pustakawan harus dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui informasi buku dalam sistem, termasuk informasi tentang ketersediaan buku.

2. Keterpakainya:

- Antarmuka Pengguna yang Intuitif: Sistem harus memiliki antarmuka pengguna yang mudah dipahami dan digunakan oleh anggota dan pustakawan.
- **Pencarian Buku yang Efisien**: Proses pencarian buku harus cepat dan efisien, memberikan hasil yang relevan dan mudah diakses.
- **Proses Peminjaman dan Pengembalian yang Jelas**: Proses peminjaman dan pengembalian buku harus jelas dan mudah diikuti oleh anggota.

3. Keandalan:

- **Konsistensi Data**: Sistem harus dapat menjaga konsistensi data, termasuk informasi tentang buku yang dipinjam, anggota, dan transaksi.
- **Pencegahan Kehilangan Data**: Sistem harus memiliki mekanisme untuk mencegah kehilangan data selama operasi normal.

4. Kinerja:

- Responsif dan Cepat: Sistem harus responsif dan mampu menangani permintaan dari banyak pengguna tanpa mengalami penurunan kinerja yang signifikan.
- **Pencarian Buku yang Cepat**: Proses pencarian buku harus cepat, bahkan saat ada banyak buku dalam sistem.

5. **Dukungan**:

- Dokumentasi yang Lengkap: Sistem harus didokumentasikan dengan baik, termasuk petunjuk penggunaan dan panduan untuk pustakawan dalam menggunakan fitur-fitur sistem.
- **Dukungan Pelatihan**: Dukungan dan pelatihan tambahan harus tersedia bagi staf pustakawan yang membutuhkannya.