**Struktur Organisasi Perusahaan Sistem Informasi untuk Implementasi Sistem Katalogisasi dan Peminjaman Buku Otomatis di Perpustakaan DigiLab.**

**1. Project Manager:**

* **Jabatan**: **Project Manager Katalogisasi dan Peminjaman Otomatis**
* **Tugas**: Memimpin proyek implementasi, mengatur jadwal, dan memastikan kelancaran komunikasi antara tim dan perpustakaan.

**2. System Analyst:**

* **Jabatan**: **Analis Sistem Perpustakaan**
* **Tugas**: Mengidentifikasi kebutuhan perpustakaan untuk sistem katalogisasi dan peminjaman, memastikan sistem memenuhi standar operasional perpustakaan.

**3. Software Development Team:**

* **Jabatan**: **Tim Pengembang Sistem Peminjaman Otomatis**
* **Tugas**: Mengembangkan fitur pencarian katalog, peminjaman otomatis, dan integrasi dengan perangkat pendukung (seperti barcode scanner atau RFID).
* **Anggota**:
  + **Lead Developer Katalogisasi** - bertanggung jawab atas fitur pencarian dan pengelolaan katalog.
  + **Developer Peminjaman Otomatis** - mengembangkan modul peminjaman dan pengembalian buku.
  + **Backend Developer** - mengelola logika server dan data.
  + **Frontend Developer** - membangun antarmuka pengguna.

**4. Database Administrator (DBA):**

* **Jabatan**: **Administrator Basis Data Perpustakaan**
* **Tugas**: Mengelola basis data buku, transaksi peminjaman, dan data pengguna, memastikan keamanannya dan ketersediaannya.

**5. UI/UX Designer:**

* **Jabatan**: **Desainer Antarmuka Pengguna Perpustakaan**
* **Tugas**: Menciptakan tampilan dan pengalaman pengguna yang ramah dan mudah dipahami, memastikan perpustakaan dan pengguna dapat mengakses sistem dengan mudah.

**6. Quality Assurance (QA) Tester:**

* **Jabatan**: **Penguji Kualitas Sistem Peminjaman Otomatis**
* **Tugas**: Memastikan sistem bebas dari bug dan bekerja dengan lancar sesuai spesifikasi perpustakaan sebelum penerapan.

**7. IT Support / Help Desk:**

* **Jabatan**: **Tim Dukungan Teknologi Perpustakaan**
* **Tugas**: Memberikan dukungan teknis selama penerapan dan operasional awal, membantu pustakawan dalam penggunaan sistem.

**8. Cybersecurity Specialist:**

* **Jabatan**: **Spesialis Keamanan Sistem Perpustakaan**
* **Tugas**: Melindungi sistem dari potensi ancaman keamanan dan melindungi data perpustakaan dan pengguna.

**9. Data Analyst:**

* **Jabatan**: **Analis Data Pengguna Perpustakaan**
* **Tugas**: Menganalisis data peminjaman dan penggunaan sistem untuk memberikan laporan kepada manajemen perpustakaan, membantu dalam perencanaan koleksi dan layanan.

**10. Chief Technology Officer (CTO):**

* **Jabatan**: **Direktur Teknologi Sistem Perpustakaan**
* **Tugas**: Memberikan arahan strategis, mengawasi implementasi, dan memastikan sistem yang dikembangkan sesuai dengan tujuan teknologi perusahaan dan perpustakaan.