



# Document Asset Tracking System

BY ACS GROUP

## HIGHLIGHTS

- Jumlah koleksi tak terbatas.
- Terintegrasi dengan barcode dan RFID reader
- Terintegrasi dengan barcode printer.
- Terintegrasi dengan sensor gate.
- Pengelolaan Koleksi: Aksesibilitas (public, confidential, high confidential), Maksimal Buku yang dipinjam, Maksimal Lama Pinjam.
- Pengelolaan user: Autorisasi hak akses aplikasi, Maksimal Lama Pinjam, Maksimal Koleksi yang dipinjam.
- Pencarian koleksi sesuai field spesifik/ multiple.
- Notifikasi by email dan warna pada peminjaman koleksi.

Software aplikasi web, mobile dan desktop, dirancang dan dikembangkan oleh ACS GROUP. Aplikasi DATS ini mengintegrasikan teknologi RFID dan barcode untuk mengelola dokumen secara efektif dan efisien. DATS mempunyai penampilan user-interface yang sederhana sehingga sangat mudah mengoperasikannya. Selain itu bisa menghasilkan berbagai laporan untuk kebutuhan perpustakaan seperti laporan peminjaman-pengembalian dan statistik jumlah kunjungan, pemesanan dan peminjaman buku.

### PENDAFTARAN KOLEKSI



### REGISTRASI - RFID TAG



### PEMINJAMAN KOLEKSI



Peminjam :  
• Mencari Koleksi  
• Request Permintaan



Petugas :  
• Mencari lokasi koleksi yang dipinjam



Petugas & Peminjaman :  
• Serah terima buku

### PENGEMBALIAN KOLEKSI

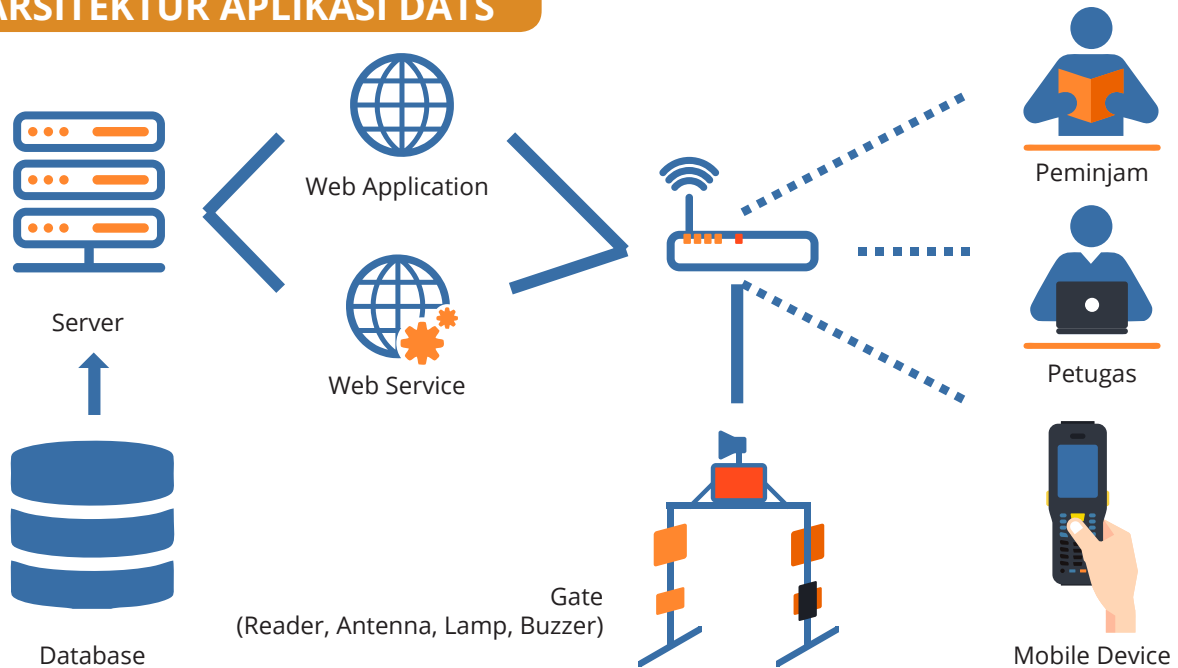


Peminjam :  
• Mengembalikan Buku



Petugas & Peminjam:  
• Serah terima buku

## ARSITEKTUR APLIKASI DATS



### Module Aplikasi DATS:

#### 1. Web – Peminjam

Aplikasi Web – Peminjam digunakan oleh peminjam (Mahasiswa, Dosen, Tamu) untuk melakukan pencarian dan pemesanan koleksi

#### 2. Web – Operator

Aplikasi Web – Operator digunakan oleh Admin dan Operator dalam pengelolaan data koleksi (master, transaksi & laporan)

#### 3. Mobile RFID

Aplikasi Mobile digunakan oleh Operator untuk melakukan proses registrasi koleksi, peminjaman koleksi, pengembalian koleksi, dan perpindahan lokasi koleksi

#### 4. Gate RFID

Aplikasi Gate digunakan untuk memvalidasi koleksi yang dibawa keluar perpustakaan

#### 5. Desktop

Aplikasi Desktop digunakan operator untuk unggah data koleksi dan print barcode lokasi & koleksi

### MINIMUM SYSTEM REQUIREMENT

#### Personal Computer (Server)

Server : Processor QUAD CORE Intel XEON Series, Memory 8 GB  
 OS : Windows 2008 Server  
 Database : Microsoft SQL Server 2008

#### Personal Computer (Client)

PC : Intel Pentium 4  
 OS : Windows 7

#### Handheld Hardware Specific

OS : Windows Mobile 6.5  
 Support : RFID



**ACS GROUP** PT. AUTOJAYA IDETECH  
 PT. SOLUSI PERIFERAL  
[www.acsgroup.co.id](http://www.acsgroup.co.id)

#### Jakarta

Perkantoran Gunung Sahari Permai #C03 - 05  
 Jl. Gunung Sahari Raya No. 60 - 63, Jakarta 10610  
 Phone : +62 21 - 4208221(H), 4205187(H)  
 Fax. : +62 21 - 4207903, 4207904, 4205853  
 Email : SalesJKT@acsgroup.co.id

#### Cikarang

Cikarang Square Blok E No. 62  
 Jl. Cikarang Cibarusah Km. 40, Cikarang Barat  
 Phone : +62 21 - 29612366, 29612367  
 Fax. : +62 21 - 29612368  
 Email : SalesCKG@acsgroup.co.id

#### Semarang

Grand Ngaliyan Square, Blok B No.18  
 Ngaliyan, Semarang 50184  
 Phone : +62 24-76638092,76638093  
 Fax. : +62 24-76638096  
 Email : SalesSMG@acsgroup.co.id

#### Surabaya

Komplek Ruko Gateway Blok D-27  
 Jl. Raya Waru, Sidoarjo 61254  
 Phone : +62 31 - 8556277(H), 8556278  
 Fax. : +62 31 - 8556279  
 Email : SalesSBY@acsgroup.co.id

#### Denpasar

Ruko Grand Sudirman Agung Blok B No.29,  
 Jl. PB Sudirman, Dauh Puri Kelod,  
 Denpasar Barat, Denpasar - Bali 80114  
 Telp : +62361-4457859  
 Fax : +62361-4746526  
 Email : SalesDPS@acsgroup.co.id