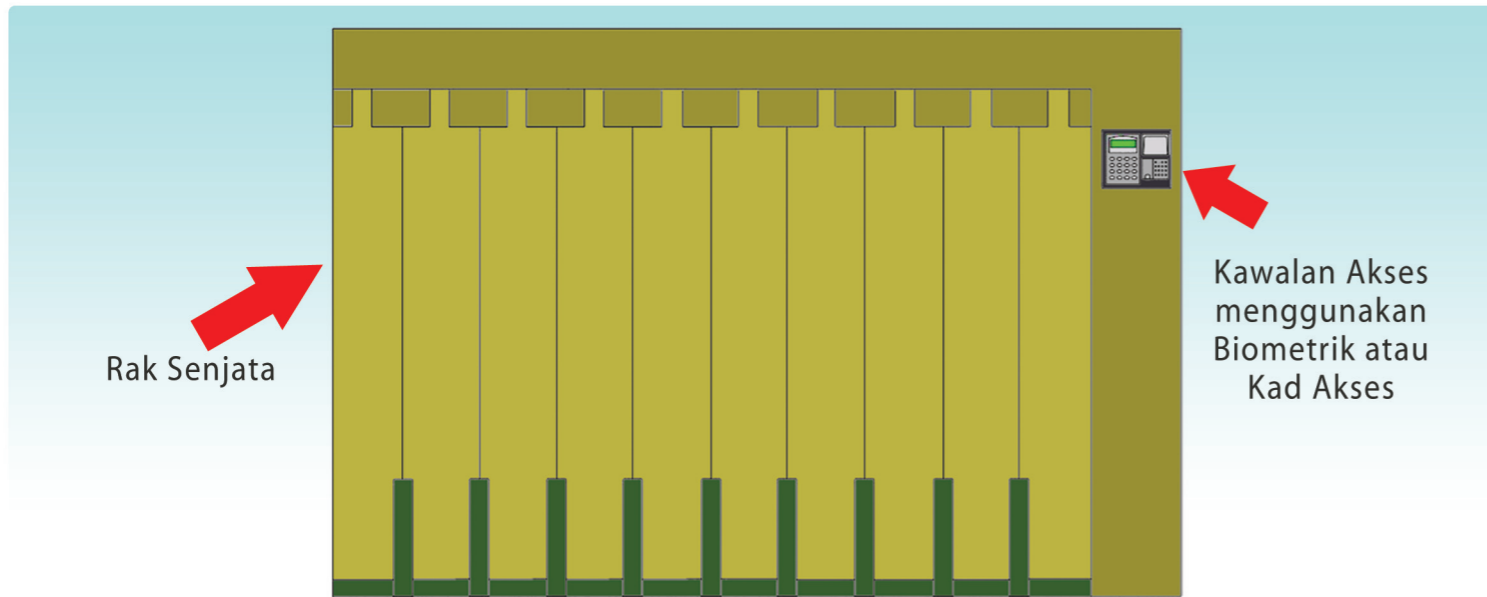


# Kawalan Akses Rak Senjata



Rak Senjata

Kawalan Akses menggunakan Biometrik atau Kad Akses

Gambar ilustrasi bagi Kawalan Akses Rak Senjata



Sistem Kawalan Rak Senjata (Weapon Rack Control System) merupakan tempat simpanan senjata yang menggunakan teknologi canggih seperti Fingerprint Biometric System

Setiap pengeluaran atau pemulangan senjata dikawal sepenuhnya oleh sistem secara online

Berintegrasi dengan sistem WTS bagi memantau aktiviti pengeluaran/pemulangan senjata

Setiap pengeluaran/pemulangan senjata hanya boleh dilakukan oleh pegawai yang berdaftar dengan sistem sahaja

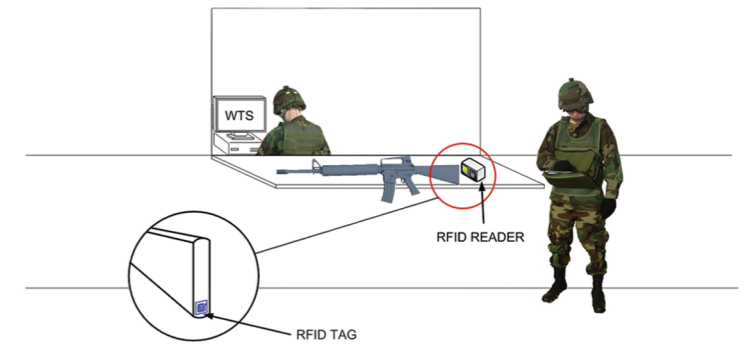
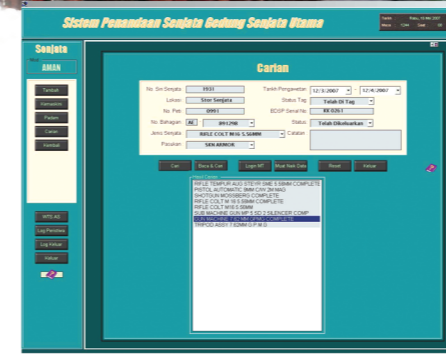


Aktiviti pengeluaran senjata daripada rak senjata dapat dikawal dengan:  
Sistem pengesahan jari (Biometric system)  
Penggunaan Smart Card dan Nombor Pin

Jika terdapat pencerobohan pada rak senjata, amaran pencerobohan akan dipaparkan pada perisian, alat walkie-talkie atau kepada sistem pesanan ringkas (SMS)



## SISTEM SISTEM KAWALAN, PEMANTAUAN DAN PENANDAAN SENJATA



Satu sistem penyelesaian yang lengkap dan berfungsi untuk memantau dan mengawal setiap aktiviti pengeluaran dan memasukkan senjata dari stor simpanan senjata atau bilik senjata.

Sistem ini juga menggunakan teknologi canggih dan terkini seperti RFID (Radio Frequency Identification) dalam mengawal aktiviti keluar masuk senjata.

Sistem penyelesaian ini boleh dipecahkan kepada 3 sub-sistem yang berkait antara satu sama lain. Sistem-sistem itu terdiri daripada :

**Sistem Pemantauan Pengesahan Dan Kawalan Senjata** atau WACMS yang bertujuan untuk memantau, menguruskan kebenaran dan pengesahan proses penerimaan dan pengeluaran senjata.

**Sistem Penandaan Senjata** atau WTS yang bertujuan untuk pemantauan, pengesahan dan pengawalan senjata.

**Sistem Kawalan Rak Senjata** atau ISAS merupakan tempat simpanan senjata yang mengaplikasikan teknologi canggih seperti Sistem Pengesahan cap jari atau kad akses.

# Spesifikasi Umum WTS2000

WTS merupakan perisian yang akan berintegrasi dengan sistem WACMS.

WTS akan mengawal semua aktiviti penandaan senjata. Segala rekod senjata akan disimpan di dalam pangkalan data.

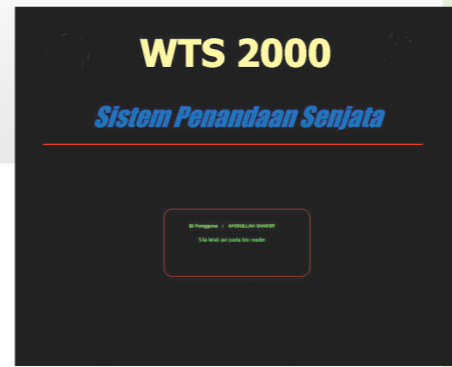
Akan menerima permohonan pengeluaran senjata daripada sistem WACMS.

Tag RFID akan dipasang pada senjata.

Pembaca RFID adalah untuk mengesan segala aktiviti keluar masuk senjata.

Maklumat yang diperolehi daripada pembaca RFID akan disalurkan pada WACMS untuk simpanan rekod.

Menyediakan laporan seperti transaksi keluar masuk senjata, senarai semasa senjata – di dalam simpanan, pembaikan dan yang sedang digunakan.



# Spesifikasi Umum WACMS2000



Sistem Pemantauan Pengesahan Dan Kawalan Senjata (WACMS) adalah satu sistem yang memantau, menguruskan kebenaran dan pengesahan proses penerimaan dan pengeluaran senjata.

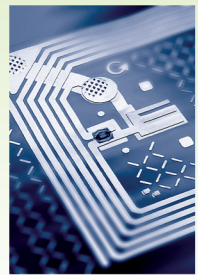
Merupakan proses peringkat pertama sebelum sesuatu senjata itu dikeluarkan.

Mempunyai beberapa terminal bergantung kepada peringkat verifikasi oleh sesuatu jabatan.

Pegawai yang dibenarkan sahaja yang boleh mengakses perisian ini. Ia dapat dikawal melalui password ke sistem ataupun penggunaan smart card atau biometric untuk mengakses.

Menyediakan laporan seperti transaksi keluar masuk senjata, senarai semasa senjata – di dalam simpanan, pembaikan dan yang sedang digunakan.

## Jenis - jenis Teknologi Tag



### Tag RFID

jarak pembacaan antara tag RFID dan pembaca RFID ialah 5cm

### Smart Tag

Tag perlu disentuh rapat pada pembaca RFID

**Pengeluaran Senjata Di Benarkan**

Sub-butir Senjata

Nama: Zulzaidi Atan  
 Pangkat: Koperal  
 No. Tentera: 780814016093  
 No. Siri Senjata: TESTAUT  
 No. Bahagian: 001-98-008-0942  
 Jenis Senjata: RIFLE TEMPUR AUG STYER SME 5.56MM COMPLETE  
 No. Udi: R2-C12  
 Status Tanda: 1 - Telah Di Tanda  
 Tarikh Semak Stok: 17/2/2019  
 Status: 0 - Dalam Simpanan  
 Catatan:

Senjata ini di benarkan pengeluaran dalam tempoh 8 hari  
 Tarikh Boleh Di Keluarkan: 17/07/2002  
 Tarikh Mesti Di Pulangkan: 25/07/2002

**Petugas Ingin Memulangkan Senjata**

Sub-butir Senjata

Nama: Zulzaidi Atan  
 Pangkat: Koperal  
 No. Tentera: 780814016093  
 No. Siri Senjata: TESTAUT  
 No. Bahagian: 001-98-008-0942  
 Jenis Senjata: RIFLE TEMPUR AUG STYER SME 5.56MM COMPLETE  
 No. Udi: R2-C12  
 Status Tanda: 1 - Telah Di Tanda  
 Tarikh Semak Stok: 17/2/2019  
 Status: 1 - Telah Dikeluarkan  
 Catatan:

Tempoh pegangan senjata adalah 0 hari sehingga hari ini  
 Tarikh Senjata Di Keluarkan: 19/07/2002  
 Tarikh Mesti Di Pulangkan: 25/07/2002



## WACMS Mobile Reader

alat mudah alih yang digunakan untuk menyemak status senjata – memaparkan, kemaskini maklumat setiap senjata, membuat transaksi keluar masuk senjata

**Sistem Pemantauan Pengesahan Dan Kawalan Senjata**

**Baucar Penerimaan dan Pengeluaran**

NO. KPP/Tentera: [input]  
 Nama: [input]  
 Tarikh: [input]

NO. KPP/Tentera: [input]  
 Nama: [input]  
 Tarikh: [input]

NO. KPP/Tentera: [input]  
 Nama: [input]  
 Tarikh: [input]

**Sistem Pemantauan Pengesahan Dan Kawalan Senjata**

**Pas Pinta**

[input]  
 [input]  
 [input]

**Sistem Pemantauan Pengesahan Dan Kawalan Senjata**

**Penerimaan**

[input]  
 [input]  
 [input]