

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
Gambar II-1 Skema penggunaan ASVS	8
Gambar II-2 Gambaran panduan pengujian keamanan mobile	10
Gambar II-3 Diagram proses TLS Handshake	15
Gambar II-4 Diagram proses tambahan TLS Handshake untuk otentikasi client .	16
Gambar II-5 Arsitektur XMPP	17
Gambar III-1 Gambaran umum sistem	18
Gambar IV-1 Hasil capture traffic jaringan WhatsApp menggunakan Wireshark	23
Gambar IV-2 Hasil penggunaan command find pada folder WhatsApp dalam SD Card.....	24
Gambar IV-3 Fitur Cadangkan chat pada WhatsApp.....	25
Gambar IV-4 Hasil pengarsipan database chat WhatsApp	25
Gambar IV-5 Tampilan aplikasi Backup Text for Whats	26
Gambar IV-6 Tampilan isi file database chat WhatsApp	26
Gambar IV-7 Tampilan perubahan simbol '\$' menjadi '#' setelah mengetikkan command 'su'	27
Gambar IV-8 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat perizinan (permissions)	27
Gambar IV-9 Proses reverse engineering file WhatsApp menggunakan apktool.	28
Gambar IV-10 Hasil pemeriksaan log pada filesystem aplikasi WhatsApp	29
Gambar IV-11 Hasil percobaan pengetikan pada kolom masukan pesan.....	30
Gambar IV-12 Hasil percobaan pengetikan pada kolom masukan 'Ganti nomor' dan 'Hapus akun saya'	30
Gambar IV-13 Hasil percobaan pengetikan pada kolom masukan kartu kredit....	30
Gambar IV-14 Tampilan isi file MANIFEST.MF dan WHATSAPP.SF	31
Gambar IV-15 Tampilan isi file WHATSAPP.DSA menggunakan command: keytool.....	31
Gambar IV-16 Hasil penggunaan command cat proc/sys/kernel/random/entropy_avail.....	31
Gambar IV-17 Hasil penggunaan command cat /dev/random.....	32
Gambar IV-18 Hasil penggunaan command ls -al pada file-file WhatsApp.....	32
Gambar IV-19 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk aktifitas intent reset wallpaper	33

Gambar IV-20 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk aktifitas intent save photo.....	33
Gambar IV-21 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk aktifitas intent search photo.....	33
Gambar IV-22 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk aktifitas intent view & search location.....	33
Gambar IV-23 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk aktifitas intent message & missed call notification dismissed receiver.....	33
Gambar IV-24 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk contact, media, dan file provider	33
Gambar IV-25 Tampilan isi file AndroidManifest.xml yang terdapat code android:exported="false" untuk layanan intent account authenticator dan sync adapter.....	34
Gambar IV-26 Hasil cek sertifikat server	35