

Nama : Lenny Putri Yulianti
NIM : 18213032

II3230 - KEAMANAN INFORMASI - PROPOSAL

TOPIK

PoS System Breaches

DESKRIPSI

PoS (*Point of Sale*) adalah teknologi yang digunakan konsumen untuk memberikan informasi pembayaran dari suatu produk/layanan. Perbedaan dengan *cash register* adalah PoS menggunakan perangkat PC sebagai media *hardware*-nya. Kelebihan dari PoS adalah fitur dan analisis laporan yang lebih baik dari *cash register*. Ukuran data yang tersimpan dalam *database* juga bersifat lebih fleksibel dibanding *cash register* karena tergantung pada kapasitas perangkat *harddisk*. Kelemahan dari PoS adalah kemungkinan terjadinya masalah virus dan breaches pada *consumer payment card data* (kebocoran). Beberapa *malware* yang terkait dengan PoS ini adalah ALINA, vSkimmer, Dexter, FYSNA, Decebel, dan BlackPOS. Masalah ini telah pernah dialami oleh berbagai perusahaan (Harris, 2014; Tate, 2014; Zetter, 2014). Untuk mencegah hal ini, dibutuhkan *security standard* untuk *payment card*. *Security standard* dan *security network* dapat mengurangi kemungkinan terjadinya kebocoran pada *consumer payment card data*.

REFERENSI

1. http://sos.delaware.gov/news/SOS_RFP_POS.pdf
2. <https://www.symantec.com/page.jsp?id=secure-your-point-of-sale-system>
3. <http://www.sans.org/reading-room/whitepapers/bestprac/point-sale-pos-systems-security-35357>
4. <https://www.solutionary.com/resource-center/blog/2015/08/pos-system-security-analysis/>
5. <http://www.risetkomputer.com/point-of-sale-pos/>

LAMPIRAN

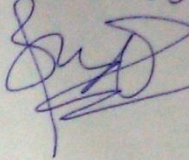
II3230 Keamanan Informasi

NIM/NAMA

18213032/Lenny Putri Yulianti

TOPIK

PoS System Breaches

10 Maret 2016


DESKRIPSI

PoS (*Point of Sale*) adalah teknologi yang digunakan konsumen untuk memberikan informasi pembayaran dari suatu produk/layanan. Perbedaan dengan *cash register* adalah PoS menggunakan perangkat PC sebagai media *hardware*-nya. Kelebihan dari PoS adalah fitur dan analisis laporan yang lebih baik dari *cash register*. Ukuran data yang tersimpan dalam *database* juga bersifat lebih fleksibel dibanding *cash register* karena tergantung pada kapasitas perangkat *harddisk*. Kelemahan dari PoS adalah kemungkinan terjadinya masalah virus dan breaches pada *consumer payment card data* (kebocoran). Beberapa *malware* yang terkait dengan PoS ini adalah ALINA, vSkimmer, Dexter, FYSNA, Decebel, dan BlackPOS. Masalah ini telah pernah dialami oleh berbagai perusahaan (Harris, 2014; Tate, 2014; Zetter, 2014). Untuk mencegah hal ini, dibutuhkan *security standard* untuk *payment card*. *Security standard* dan *security network* dapat mengurangi kemungkinan terjadinya kebocoran pada *consumer payment card data*.

REFERENSI

1. http://sos.delaware.gov/news/SOS_RFP_POS.pdf
2. <https://www.symantec.com/page.jsp?id=secure-your-point-of-sale-system>
3. <http://www.sans.org/reading-room/whitepapers/bestprac/point-sale-pos-systems-security-35357>
4. <https://www.solutionary.com/resource-center/blog/2015/08/pos-system-security-analysis/>
5. <http://www.risetkomputer.com/point-of-sale-pos/>