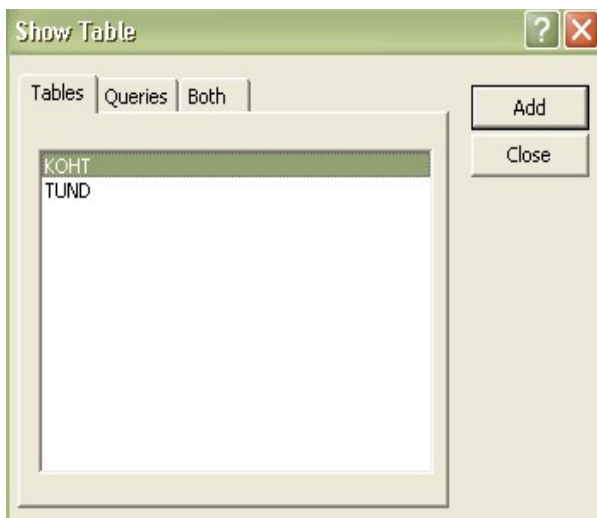
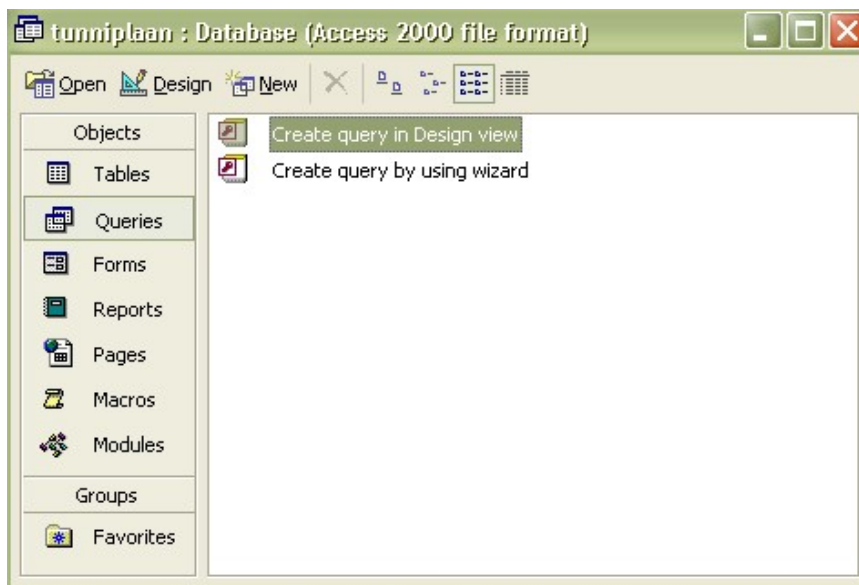


## Parameeterpäringud

Parameeterpäringut korratakse tihti eri parameetritega, näiteks soovitud nimega kauba hinna kuvamine valuutakursi muutumise korral või kaupade allahindamisel.

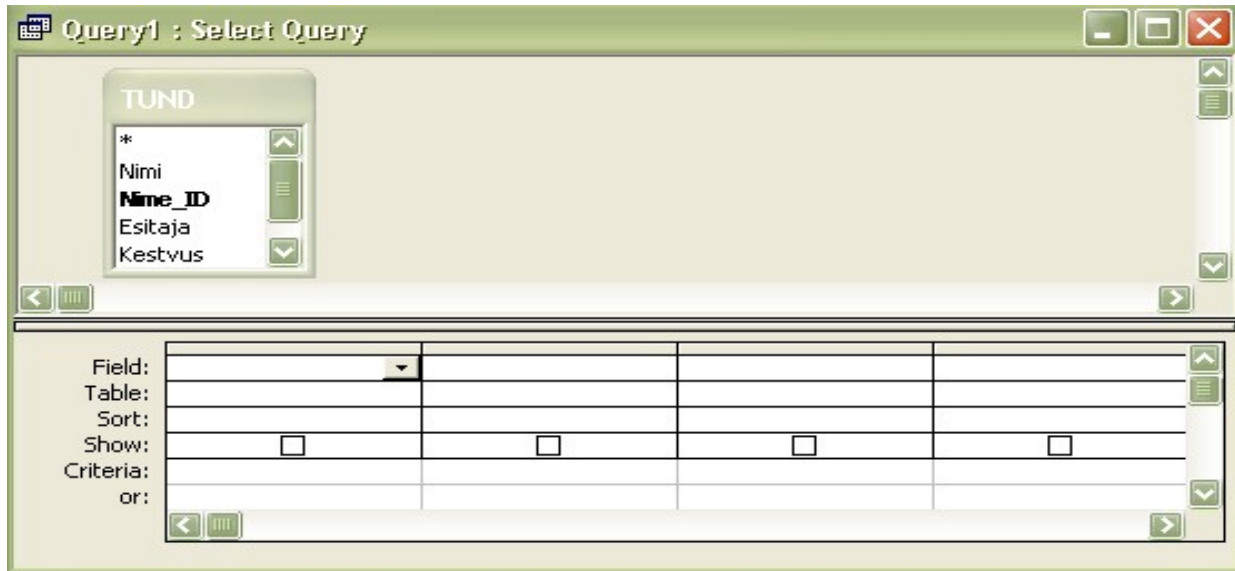
Parameetri küsimisel kirjutatakse väljastatav tekst kriteeriumi reale vastava välja nime alla nurksulgudesse. Seega näiteks teeme parameeterpäringu andmebaasile Tunniplaan (esimeses andmebaasi tunnis tehtud).

Andmebaas **Tunniplaan**. Valitud antud aknas *Queries => Create query in Design view*.

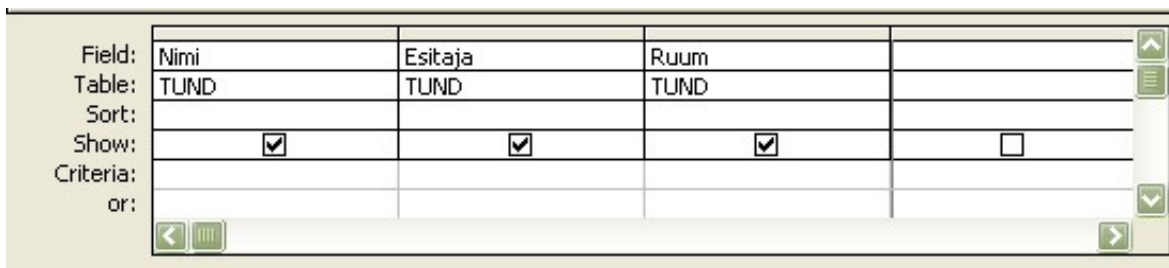


Uues aknas on valitud see tabel, millele soovitakse päringut teha. Antud juhul on tabelile **TUND** tehtud päring tunni nime kohta. Seega *Add*itud tabel **TUND** ja suletud antud aken.

Järgmises aknas on paika pandud need väljad, mis väljastatakse kui otsitakse sobivat tulemust.

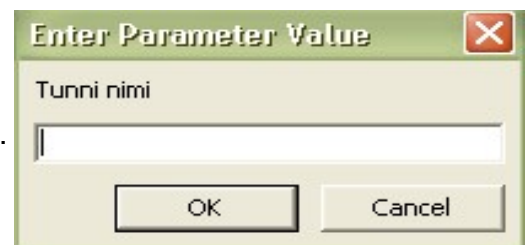


Antud akna alumisse poolde on *Field* ritta märgitud need väljad, mis kuvatakse peale parameeterpäringu küsimust. Parameeterpäring peaks väljastama **Nimi**, **Esitaja** ja **Ruum** väljad. Peale nende väljade sisestamist on päringutabeli kuju selline:



Edasi – minnes Nimi välja all olevale *Criteria* väljale ja kui kirjutada sinna **[Tunni nimi]** (antud nimetus peab kindlasti olema märgitud kandiliste sulgude vahele) ja salvestatud antud parameeterpäring nimega **Otsing tunni nime järgi**.

Kui nüüd minna esimesse aknasse (esimene joonis) ja klikkida valikul **Otsing tunni nime järgi**. Peale seda kuvatakse aken, kuhu saab sisestada otsitava tunni nime. Peale selle sisestamist ja OK vajutamist, kuvatakse teile uues aknas otsitav.



Eespool kirjeldatud parameeterpäringut realiseerige eelmises tunnis koostatud andmebaasi Raamatukogu juures. Avage andmebaas ja tehke taoline parameeterpäring:

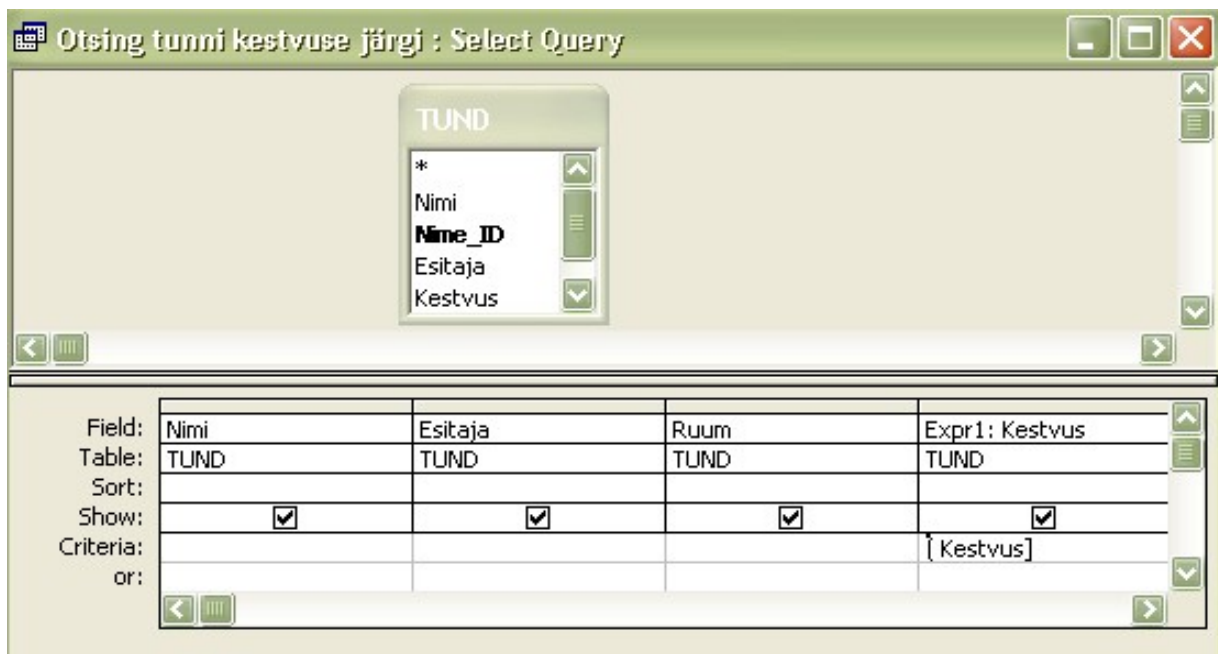
- koostage tabeli *Raamatud* põhjal parameeterpäring *Raamatu otsing pealkirja järgi*, mis küsiks kasutajalt pealkirja ja väljastaks järgmised andmed:

- x Raamatu nr
- x Pealkiri
- x Autor
- x Ilmumisaasta
- x Ilmumiskoht
- x Kirjastus
- x Keel

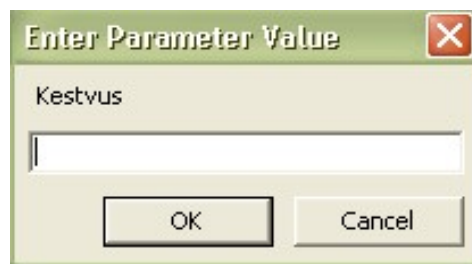
Salvestage nimega *Otsing raamatu pealkirja järgi*.

Teine võimalus, kuidas koostada parameeterpäringut, on põhimõtteliselt samasuguse sisuga. Erinevus seisneb selles, kui tahetakse päringut teha mitte väljastavate andmete põhjal, siis kirjutatakse küll antud väli, aga väikese erandiga. Toon paremaks selgitamiseks näite. Esmalt valitakse soovitud tabel, millele tahetakse päringut teha, koostatakse väljastatud andmed. Olgu selleks eespool kasutatud Tunniplaani andmebaasi TUND tabel. Me soovime, et peale parameeterpäringu sisestamist kuvatakse meile sellised andmed – **Nimi**, **Esitaja** ja **Ruum**. Parameeterpäring ise aga moodustatakse Kestvuse järgi. Seega tuleb lisada väli Kestvus kujuga **Expr1: Kestvus** tabelist **TUND** ja tema kriteeriumiks olgu nt **[ Kestvus]**. Kandilistes sulgudes olev peab erinema välja nimest (nt. tühik enne nime).

Antud juhul näeb tabeli päring välja selline:



Samuti nagu eelmise näite korral, kuvatakse peale **Otsing tunni kestvuse järgi** aken.



Eespool kirjeldatud parameeterpäringut realiseerige tänases tunnis koostatud andmebaasi Raamatukogu juures.

- koostage tabeli *Raamatud* põhjal parameeterpäring Raamatu otsing märksõna järgi, mis küsiks kasutajalt märksõna ja väljastaks järgmised andmed:

- x Raamatu nr
- x Pealkiri
- x Autor
- x Ilmumisaasta
- x Ilmumiskoht
- x Kirjastus
- x Keel

Salvestage nimega Otsing märksõna järgi.