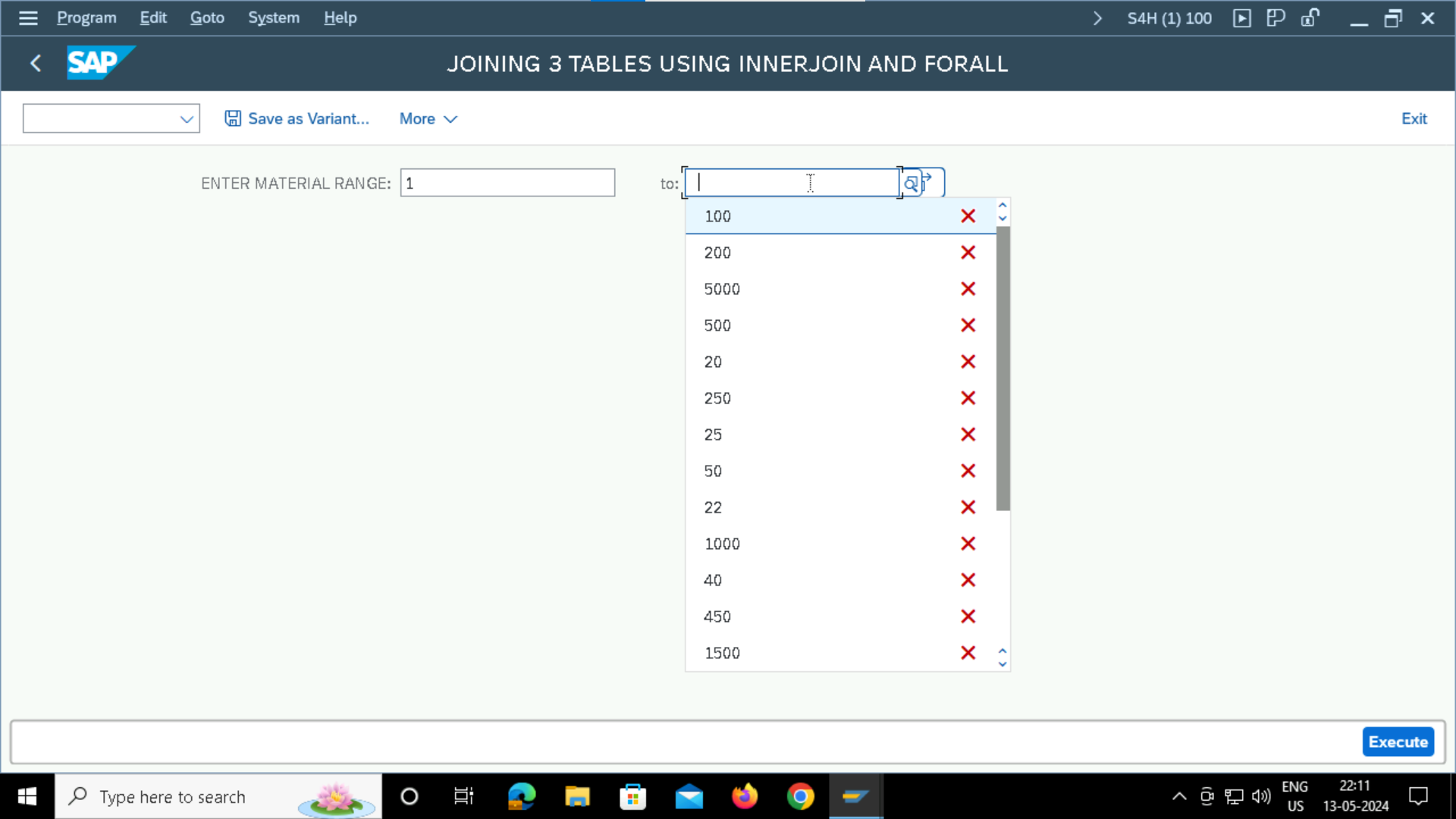
REPORT Z280404\_3TABSJOINFORALL.  
INCLUDE ZTABSSTRUCTURE.  
SELECT-OPTIONS S\_MATNR FOR LV\_MATNR.  
SELECT MARA~MATNR ERSDA VPSTA MARA~PSTAT MTART WERKS BWTTY INTO TABLE IT\_TAB1 FROM MARA  
  INNER JOIN  
  MARC ON MARA~MATNR = MARC~MATNR WHERE MARA~MATNR IN S\_MATNR.  
  
IF NOT IT\_TAB1[] IS INITIAL.  
  SELECT MATNR SPRAS MAKTX MAKTG INTO TABLE IT\_TAB2 FROM MAKT WHERE  
    MATNR IN S\_MATNR.  
  
ENDIF.  
  
LOOP AT IT\_TAB2 INTO WA\_TAB2.  
  "WRITE : / WA\_TAB2-MATNR , WA\_TAB2-SPRAS , WA\_TAB2-MAKTX , WA\_TAB2-MAKTG.  
ENDLOOP.  
  
DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM IT\_TAB1 COMPARING MATNR.  
SORT IT\_TAB1 BY MATNR.  
  
LOOP AT IT\_TAB1 INTO WA\_TAB1.  
  READ TABLE IT\_TAB2 INTO WA\_TAB2 WITH KEY MATNR = WA\_TAB1-MATNR BINARY SEARCH.  
  MOVE WA\_TAB1-MATNR TO WA\_FINAL-MATNR.  
  MOVE WA\_TAB1-ERSDA TO WA\_FINAL-ERSDA.  
  MOVE WA\_TAB1-VPSTA TO WA\_FINAL-VPSTA.  
  MOVE WA\_TAB1-PSTAT TO WA\_FINAL-PSTAT.  
  MOVE WA\_TAB1-MTART TO WA\_FINAL-MTART.  
  MOVE WA\_TAB1-WERKS TO WA\_FINAL-WERKS.  
  MOVE WA\_TAB1-BWTTY TO WA\_FINAL-BWTTY.  
  MOVE WA\_TAB2-SPRAS TO WA\_FINAL-SPRAS.  
  MOVE WA\_TAB2-MAKTX TO WA\_FINAL-MAKTX.  
  MOVE WA\_TAB2-MAKTG TO WA\_FINAL-MAKTG.  
  APPEND WA\_FINAL TO IT\_FINAL.  
  CLEAR WA\_FINAL.  
ENDLOOP.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '1'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'MATNR'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB1'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'MATNR'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'MAT.NUM'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '2'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'ERSDA'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB1'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'ERSDA'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'CREATED ON'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '3'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'VPSTA'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB1'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'VPSTA'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'STATUS OF COMPLETED'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '4'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'PSTAT'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB1'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'PSTAT'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'STATUS'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '5'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'MTART'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB1'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'MTART'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'MAT TYPE'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '6'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'WERKS'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB2'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'WERKS'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'PLANT'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '7'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'SPRAS'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB2'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'SPRAS'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'LANG. KEY'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '8'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'MAKTX'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB2'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'MAKTX'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'MAT. DESCR'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
WA\_FIELDCAT-col\_pos = '9'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_fieldname = 'MAKTG'.  
WA\_FIELDCAT-ref\_tabname = 'IT\_TAB2'.  
WA\_FIELDCAT-fieldname = 'MAKTG'.  
WA\_FIELDCAT-seltext\_m = 'MAT. DES. IN UPPERCASE'.  
  
APPEND WA\_FIELDCAT TO IT\_FIELDCAT.  
CLEAR WA\_FIELDCAT.  
  
CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
 EXPORTING  
   I\_CALLBACK\_PROGRAM                = SY-REPID  
   IT\_FIELDCAT                       = IT\_FIELDCAT  
  TABLES  
    t\_outtab                          = IT\_FINAL  
          .  
IF sy-subrc <> 0.  
\* Implement suitable error handling here  
ENDIF.



A screenshot of a computer

Description automatically generated