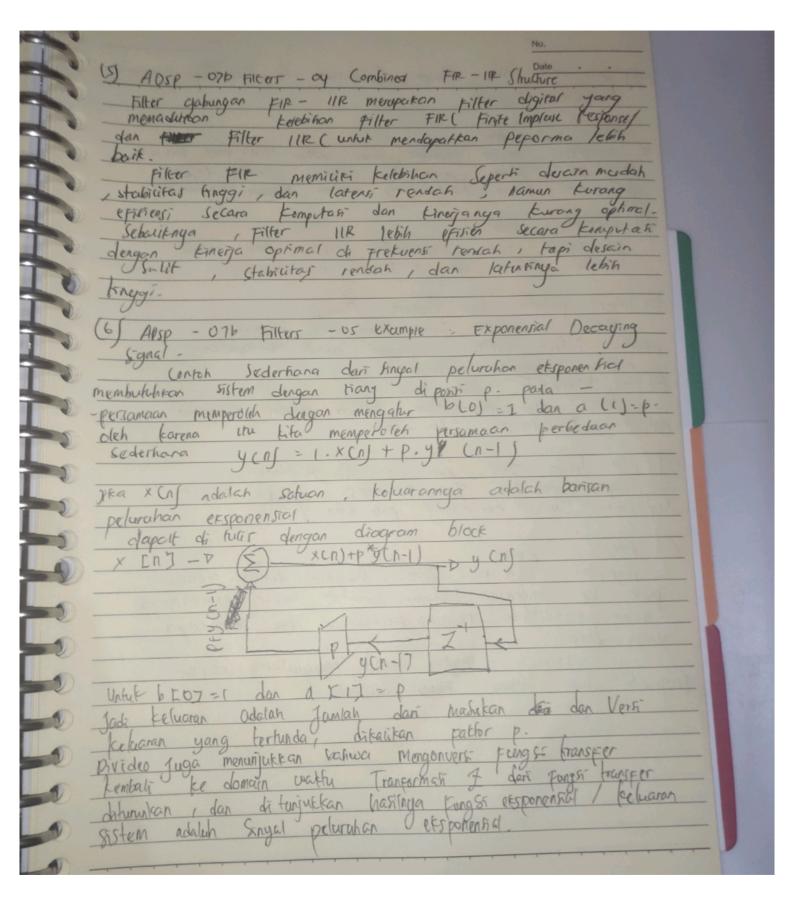


Date 3) Video ke 3 Multirate Signal processing 03 Frekvent Response - or introduction linter Frite Impluse Raponse LFIRS Jeris filter linter wath infrariant (ITI) your memilier beberapa kagian penting yash (inearitat, siffat water Invariant persamaan differential respon tempers Impuls, Tranformasi Z ty diagram block desain filter, dan ampirasi. (4) Persamour filter Infinite Impluse Response y Cnj z Z b Cmj x Cn-mj M=0 Konvolur Sinyal x (n) dingan bing Dini, bing adalah koefihen filter atuu respons implusnya. biesa disebar u taps " pada ganis hunda. Perbedaan utama antara 11/2 dan filter timbe implue response (FIR) adanya umpan balik dari oertput y
ke Input dalam per persamaan diferensial IIR
. Hal in menyelabkan diagram block IIR lebih kompleks. danpada FIR IPE Solar bentit tertitup untuk fungs transfer 112 pungs transfer memiliki polinomal & penyebutnya. polinomial in mederalekan statiuitar un



ADSP - 076 FIFTET EXAMPLE: Computing the Resulting Frequency Response: respon Frecuent don tiller low-pass, bonco a
Frac-precizi dan pustara Scipy dapat
untur menghirung respon trogge Frequence. Filter Low + pars. (1) - menghitung respon Frequents don't fifter digunarian (e) penitihan pore pole dipilih v.y. Memanipulat Vettor agar Sesua. dengan format yang di terima oleh fungsi. Import pustata dan definit Array: menurpurkan Cara meng impor pustaka Freez dipanggil untul mendapathan turgs Frac. respon preguency. plot Magnitudo dun fase Hasil plot menunjuren bahwa respon frequent menilier karacteristic Plot Gear Zero dan pore di 7 plane: memplot pole dan Fero complexs, sings fongs. Fung 5 Iplane memplot pole dan Zero, Semakin dekar Sebuah pole te linguaran Satuan, semation berar puncarnya dular magnituse respons Frekuens, dan sebaranya unrik fero Langeah - langtah ventur menghitung dan sebuah filter digitalrespon Freguen 5