



Skrining Vaksinasi COVID-19

Proyek Akhir Dasar Komputer
Teknik Biomedik

Kelompok 4



Armelia Ramandha
1906382290



Hilda Auliana
1906382315



Nidya Anifa
1906382183



Ziera Zafira
1906299704

Teknik Biomedik
2019

Outline Presentation

01

Latar Belakang dan
Tujuan Program

02

Target Pengguna

03

Menu yang
ditawarkan

04

Batasan Masalah

05

Flowchart dan Kode

06

Demo Program





Latar Belakang

Setelah sekitar satu tahun pandemi COVID-19 di Indonesia, vaksinasi pertama dilakukan pada awal tahun 2021 dan terus dilakukan secara berkala hingga kini [1]. Meski begitu tidak semua orang dapat menerima vaksinasi [2]. Oleh karena itu sebelum dilakukan vaksinasi dilakukan screening untuk mengetahui apakah seseorang dapat diberi vaksin atau tidak.

Tujuan Program

EHR SYSTEM



Memudahkan tenaga medis
untuk menyimpan rekam medis
dalam bentuk EHR System

TOTAL DATA



Memudahkan tenaga medis
untuk menghitung total pasien
yang divaksin

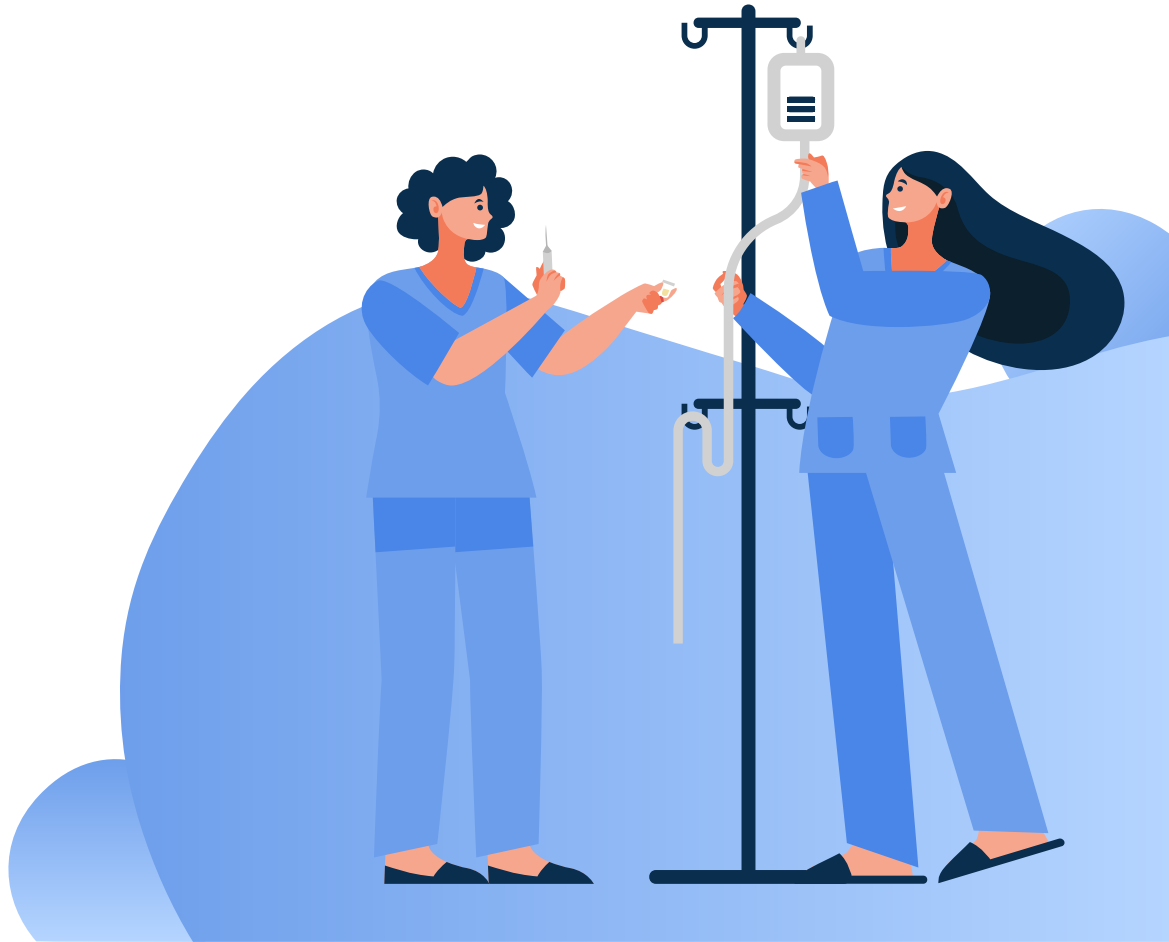
DECISION



Membantu decision making
secara cepat

Target Pengguna

Tenaga kesehatan atau petugas
screening calon penerima vaksin



Menu yang Ditawarkan



Kesimpulan apakah pasien tersebut dapat diberikan vaksin, ditunda vaksinasinya, atau memang tidak dapat divaksin

Decision Making

Jumlah dan data pasien yang sudah melewati rangkaian skrining pada hari tersebut

Total Data

Batasan Masalah

01

SINOVAC

Pertanyaan khusus untuk calon penerima vaksin sinovac (atas rekomendasi PAPDI)

02

BLOOD PRESSURE

Acuan hipertensi yang digunakan $\geq 140/90$

03

USIA

Hanya mempertimbangkan usia tidak boleh vaksin adalah < 18 tahun

04

INTEGRASI

Data hanya dapat dilihat pada area lokal dan belum terintegrasi

05

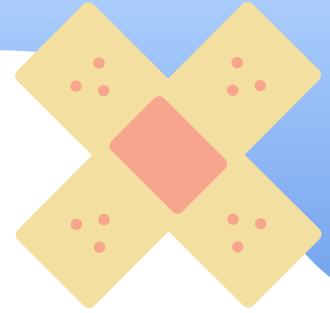
KELUHAN LAIN

Pasien yang memiliki riwayat kesehatan yang tidak tercantum dalam pertanyaan harus berkonsultasi terlebih dahulu

06

KEAMANAN

Tingkat keamanan kerahasiaan rekam medis masih sangat rendah



05

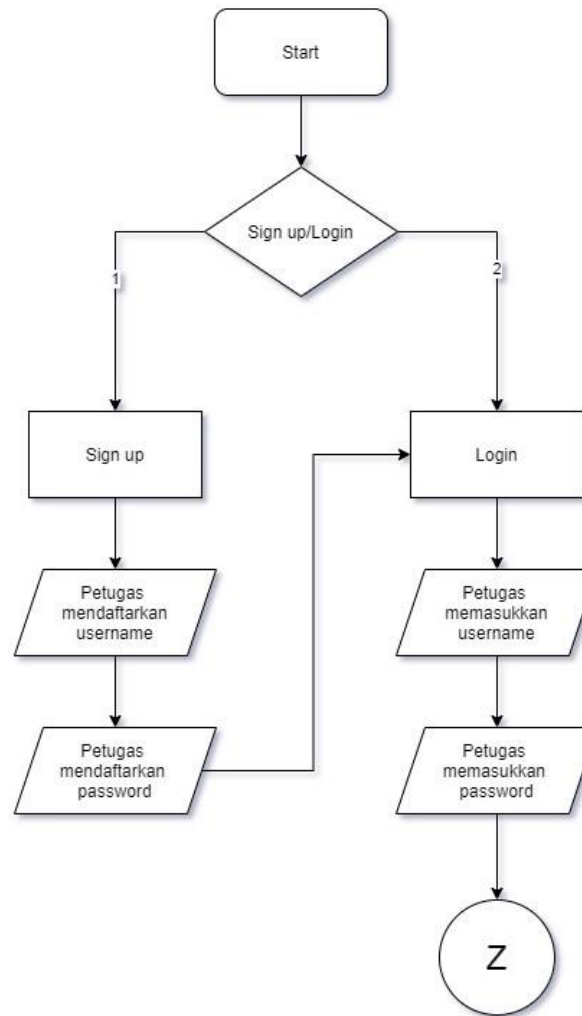
Flowchart dan Kode

```

1  #include <stdio.h>
2  #include<conio.h>
3  #include <string.h>
4
5  int log_in(int a);
6
7  struct data_pasien{
8      char nama[30];
9      int umur;
10     float suhu;
11     int sistole;
12     int diastole;
13     char hasil[100];
14 };
15
16 int main(){
17     int a, i=0, j=0, stok;
18     int A = 0, B = 0, C = 0, D = 0;
19     char username[10];
20     char next, kondisi, tipe, obat, hiv, vak2;
21     float suhu;
22     int sistolik, hari, HbA1C, waktu, cd4;

```

Deklarasi library, variabel, struct, dan function



Sign Up / Login

```
25 | printf("===== WELCOME =====");
26 | printf("\n1. Sign up\n2. Log in");
27 |
28 | printf("\n\nPilih: ");
29 | scanf("%d", &a);
30 |
31 | log_in(a);
```

```
614 | //function log-in
615 | int log_in(int a){
616 |     char u1[50], u2[50], p1[50], p2[50];
617 |     int i, j, k = 0;
618 |
619 |     do{
620 |         switch (a){
621 |             case 1:
622 |                 //clrscr();
623 |                 printf("\n===== SIGN UP =====\n");
624 |
625 |                 printf("\nusername\t: ");
626 |                 scanf("%s", &u1);
627 |                 printf("password\t: ");
628 |                 do{
629 |                     p1[i]=getch();
630 |                     if(p1[i]!='\r'){
631 |                         printf("*");
632 |                     }
633 |                     i++;
634 |                 }while(p1[i-1]!='\r');
635 |
636 |                 p1[i-1]='\0';
637 |
638 |                 //printf("\nYou have entered %s as password.", p1);
639 |                 printf("\n\n-----\n");
640 |                 printf("| SIGN UP SUCCESS! |");
641 |                 printf("\n-----\n");
642 |
643 |                 k = 1;
```

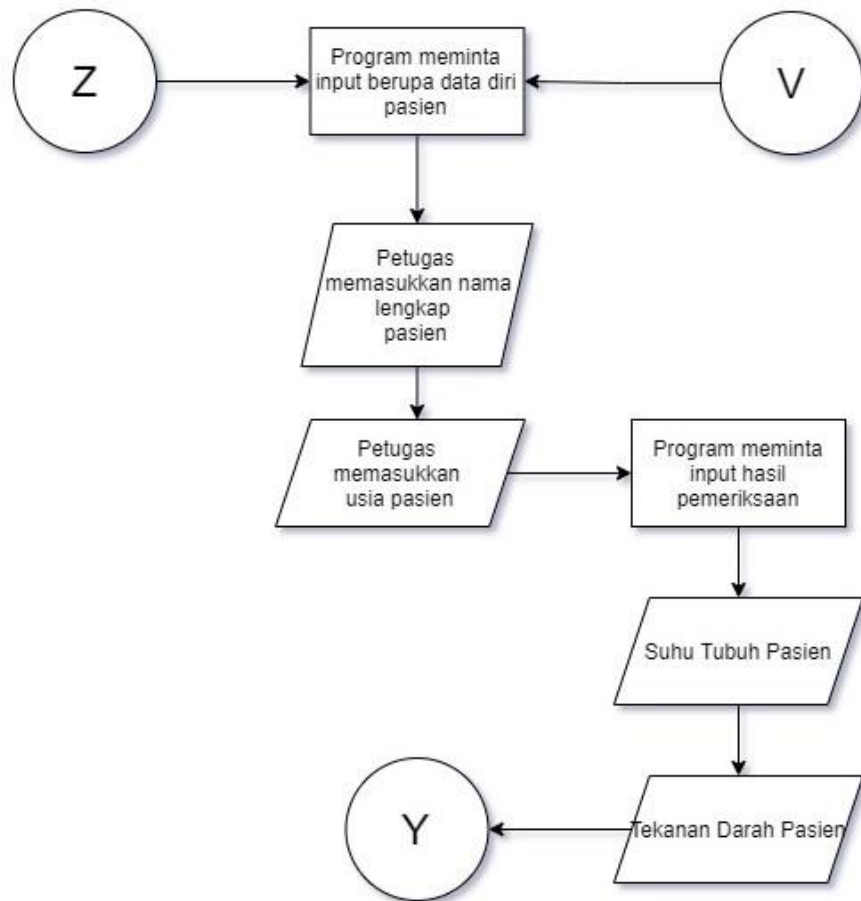
Sign Up / Login

```
643 |  
644 |  
645 |=  
646 |  
647 |  
648 |=  
649 |  
650 |  
651 |=  
652 |  
653 |=  
654 |  
655 |  
656 |
```

```
case 2:  
    printf("\n===== LOGIN =====\n");  
    do{  
        printf("\nusername\t: ");  
        scanf("%s", &u2);  
        if(strcmp(u1, u2) == 0 || strcmp("COVIDtuntas", u2) == 0){  
            printf("password\t: ");  
            int i=0;  
            do{  
                p2[i]=getch();  
                if(p2[i]!='\r'){  
                    printf("*");  
                }  
                i++;  
            }  
        }
```

Sign Up / Login

```
657 |  
658 |  
659 | ☐  
660 |  
661 |  
662 |  
663 |  
664 |  
665 |  
666 |  
667 |  
668 | ☐  
669 | ☐  
670 |  
671 |  
672 |  
673 |  
674 | ☐  
675 |  
676 |  
677 |  
678 |  
679 |  
680 |  
681 | }  
    }  
    }while(k);  
    }  
    }while(j);  
    }else {  
        printf("\nAkses ditolak!\n");  
        j = 1;  
    }  
    }else {  
        printf("Username tidak terdaftar!\n");  
        j = 1;  
    }  
    }while(j);  
    }while(p2[i-1]!='\r');  
    p2[i-1]='\0';  
    if (strcmp(p1, p2) == 0 || strcmp("aamiin", p2) == 0){  
        printf("\n\n-----\n");  
        printf("| LOGIN SUCCESS! |");  
        printf("\n-----\n");  
        printf("\n\n*** SKRINING VAKSINASI COVID-19 ***");  
        k = 0;  
        j = 0;  
    }  
}
```




```

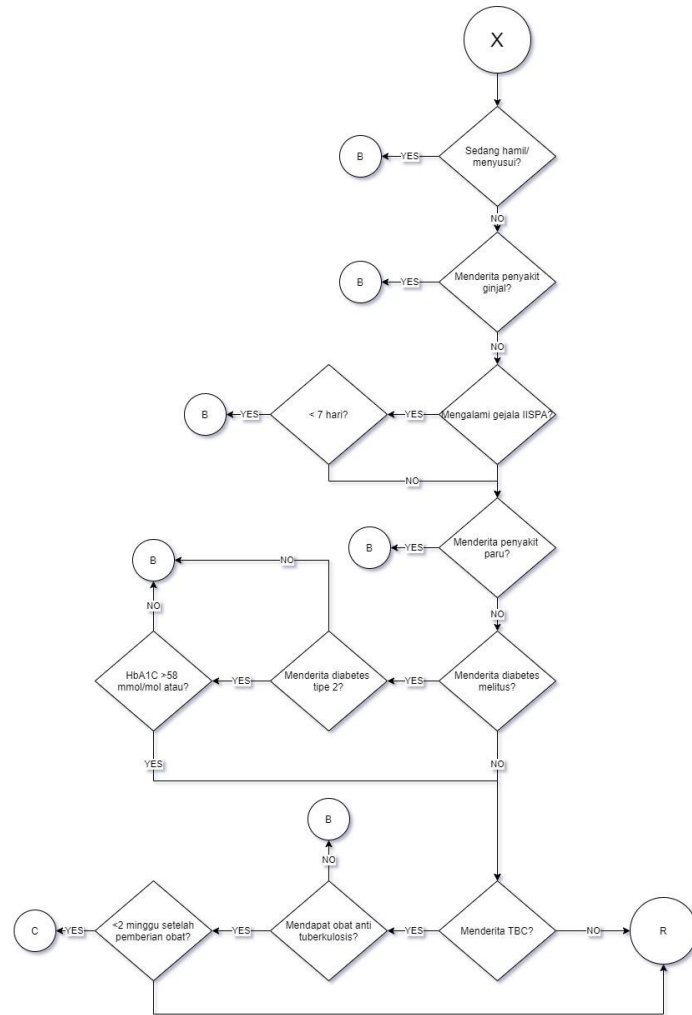
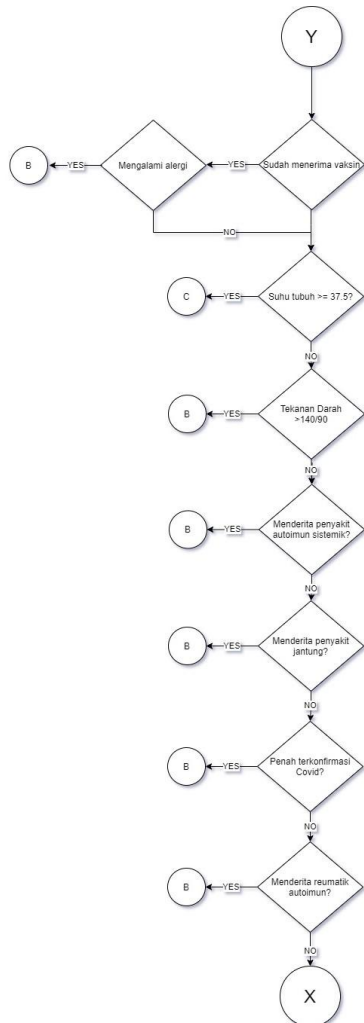
32 //input skrinning maksimal
33 printf("\n\nBerapa banyak pasien yang bisa diskriminasi hari ini? ");
34 scanf("%d", &stok);
35
36 struct data_pasien pasien[stok];
37
38 for(i=1; i<=stok; i++){
39     j=i;
40
41     //input data pasien
42     printf("\n\n*** MASUKKAN DATA PASIEN [%d] ***", i);
43     printf("\n\nNama Pasien %d: ", i);
44     scanf("%s", pasien[i].nama);
45

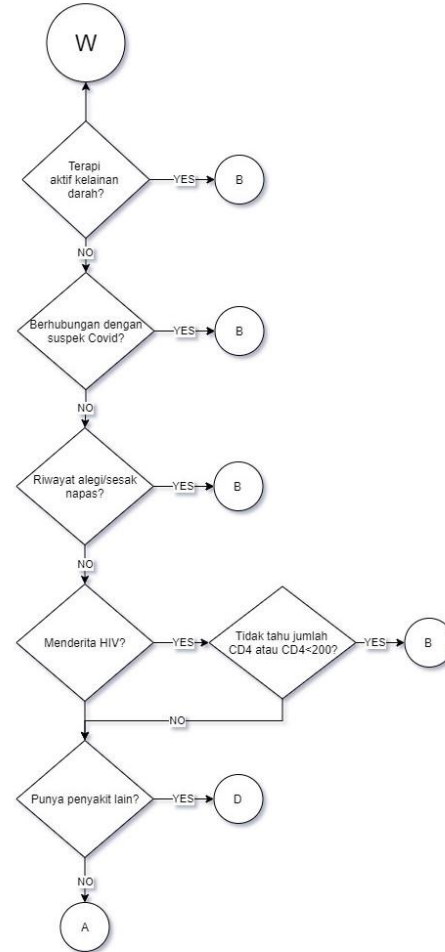
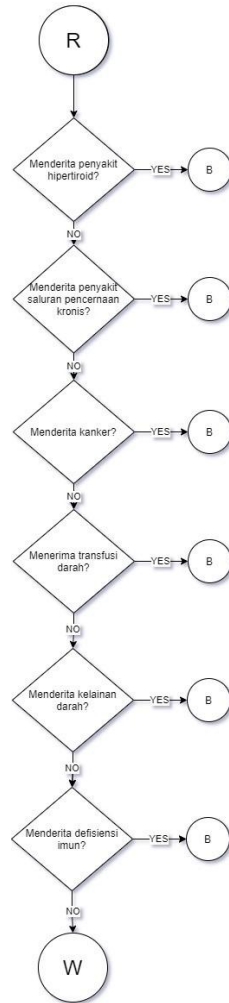
```

Input Data Pasien


```
47  while (1){
48
49     //input umur
50     printf("Umur: ");
51     scanf("%d", &pasien[i].umur);
52
53     //input suhu
54     printf("Masukkan suhu tubuh pasien (Celcius) = ");
55     scanf("%f", &pasien[i].suhu);
56
57     //input tekanan darah
58     printf("Masukkan tekanan darah pasien (sistole/diastole mmHg)");
59     printf("\nSistole = ");
60     scanf("%d", &pasien[i].sistole);
61     printf("Diastole = ");
62     scanf("%d", &pasien[i].diastole);
```

Input Data Pasien
(Umur, Suhu, Tekanan Darah)





```

64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90

//statement if-else umur
if (pasien[i].umur <= 18){
    printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin, belum cukup umur");
    B+=1;
    strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
    break;
}

//statement if-else suhu
if (pasien[i].suhu >= 37.5){
    printf("Vaksinasi DITUNDA hingga suhu pasien di bawah 37.5 derajat celcius dan skrinning COVID-19 ulang hasilnya negatif");
    C+=1;
    strcpy(pasien[i].hasil, "DITUNDA");
    break;
}

//statement if-else tekanan darah
if (pasien[i].sistole > 140 || pasien[i].diastole > 90){
    printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
    B+=1;
    strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
    break;
}

else{
    printf("\n");
}

```

If Else Statement (Umur, Suhu, Tekanan Darah)

```

96 //pertanyaan vaksin
97 printf("\nApakah pasien pernah menerima vaksin sebelumnya?");
98 VAKSIN:
99 printf("\n[y/n] ");
100 scanf(" %c", &kondisi);
101 if (kondisi == 'y'){
102     printf("\nApakah pasien memiliki riwayat alergi berat atau mengalami gejala sesak napas, bengkak dan kemerahan setelah divaksinasi COVID-19 sebelumnya?");
103     GEJALA:
104     printf("\n[y/n] ");
105     scanf(" %c", &vak2);
106     if (vak2 == 'y'){
107         printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin kedua.");
108         B+=1;
109         strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
110         break;
111     }
112     else if (vak2 == 'n'){
113         printf("\n");
114     }
115     else{
116         printf("Input tidak valid! ");
117         goto GEJALA;
118     }
119 }
120 else if (kondisi == 'n'){
121     printf("\n");
122 }
123
124 else{
125     printf("Input tidak valid! ");
126     goto VAKSIN;
127 }

```

Pertanyaan (Vaksin)

```

129 //pertanyaan 1
130 pertanyaan_1:
131 printf("Apakah pasien menderita autoimun sistemik?\nContoh : SLE/Lupus, Sjogren, vaskulitis, dan autoimun lainnya.");
132 printf("\n[y/n] ");
133 scanf(" %c", &kondisi);
134 if (kondisi == 'y'){
135     printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
136     B+=1;
137     strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
138     break;
139 }
140 else if (kondisi == 'n'){
141     printf("\n");
142 }
143 else{
144     printf("Input tidak valid! ");
145     goto pertanyaan_1;
146 }

```

Pertanyaan (1)

```
148 //pertanyaan 2
149 pertanyaan_2:
150 printf("Apakah pasien menderita penyakit jantung?\nContoh : gagal jantung atau jantung koroner");
151 printf("\n[y/n] ");
152 scanf(" %c", &kondisi);
153 if (kondisi == 'y'){
154     printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
155     B+=1;
156     strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
157     break;
158 }
159 else if (kondisi == 'n'){
160     printf("\n");
161 }
162 else{
163     printf("Input tidak valid! ");
164     goto pertanyaan_2;
165 }
```

Pertanyaan (2)

167		//pertanyaan 3
168		pertanyaan_3:
169		printf("Apakah pasien pernah terkonfirmasi menderita COVID-19?");
170		printf("\n[y/n] ");
171		scanf(" %c", &kondisi);
172	<input type="checkbox"/>	if (kondisi == 'y'){
173		printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
174		B+=1;
175		strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
176		break;
177	<input type="checkbox"/>	}
178	<input type="checkbox"/>	else if (kondisi == 'n'){
179		printf("\n");
180	<input type="checkbox"/>	}
181	<input type="checkbox"/>	else{
182		printf("Input tidak valid! ");
183		goto pertanyaan_3;
184		}

Pertanyaan (3)


```
186 |  
187 |  
188 |  
189 |  
190 |  
191 | ☐   
192 |  
193 |  
194 |  
195 |  
196 | ☐   
197 | ☐   
198 |  
199 | ☐   
200 | ☐   
201 |  
202 |  
203 |  
  
//pertanyaan 4  
pertanyaan_4:  
printf("Apakah pasien menderita reumatik autoimun atau rhematoid arthritis?");  
printf("\n[y/n] ");  
scanf(" %c", &kondisi);  
if (kondisi == 'y'){  
    printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");  
    B+=1;  
    strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");  
    break;  
}  
else if (kondisi == 'n'){  
    printf("\n");  
}  
else{  
    printf("Input tidak valid! ");  
    goto pertanyaan_4;  
}
```

Pertanyaan (4)

205		//pertanyaan 5
206		pertanyaan_5:
207		printf("Apakah pasien sedang hamil atau menyusui?");
208		printf("\n[y/n] ");
209		scanf(" %c", &kondisi);
210	<input type="checkbox"/>	if (kondisi == 'y'){
211		printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
212		B+=1;
213		strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
214		break;
215	<input type="checkbox"/>	}
216	<input type="checkbox"/>	else if (kondisi == 'n'){
217		printf("\n");
218	<input type="checkbox"/>	}
219	<input type="checkbox"/>	else{
220		printf("Input tidak valid! ");
221		goto pertanyaan_5;
222		}

Pertanyaan (5)

224		//pertanyaan 6
225		pertanyaan_6:
226		printf("Apakah pasien menderita penyakit ginjal?\nC
227		printf("\n[y/n] ");
228		scanf(" %c", &kondisi);
229	<input type="checkbox"/>	if (kondisi == 'y'){
230		printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
231		B+=1;
232		strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
233		break;
234	<input type="checkbox"/>	}
235	<input type="checkbox"/>	else if (kondisi == 'n'){
236		printf("\n");
237	<input type="checkbox"/>	}
238	<input type="checkbox"/>	else{
239		printf("Input tidak valid! ");
240		goto pertanyaan_6;
241		}

Pertanyaan (6)

```

243 //pertanyaan 7
244 pertanyaan_7:
245 printf("Apakah pasien mengalami gejala ISPA?\nContoh : batuk/pilek/sesak napas");
246 printf("\n[y/n] ");
247 scanf(" %c", &kondisi);
248 if (kondisi == 'y'){
249     printf("Berapa lama gejala sudah berlangsung?");
250     GEJALA_ISPA:
251     printf("\nLama gejala berlangsung (hari)= ");
252     scanf("%d", &hari);
253     if (hari < 7){
254         printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
255         B+=1;
256         strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
257         break;
258     }
259     else if (hari > 7){
260         printf("\n");
261     }
262     else{
263         printf("Input tidak valid!Hanya masukkan input berupa angka!");
264         goto GEJALA_ISPA;
265     }
266 }
267
268 else if (kondisi == 'n'){
269     printf("\n");
270 }
271 else{
272     printf("Input tidak valid! ");
273     goto pertanyaan_7;
274 }

```

Pertanyaan (7)

```

295
296 //pertanyaan 9
297 pertanyaan_9:
298 printf("Apakah pasien menderita diabetes melitus?");
299 printf("\n[y/n] ");
300 scanf(" %c", &kondisi);
301 if (kondisi == 'y'){
302     printf("Diabetes tipe berapa yang diderita pasien?");
303     TIPE_DIABETES:
304     printf("\nTipe diabetes yang diderita pasien (1/2)= ");
305     scanf(" %c", &tipe);
306     if (tipe == '1'){
307         printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
308         B+=1;
309         strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
310         break;

```

```

311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336

```

```

    else if (tipe == '2'){
        printf("Berapa HbA1C pasien?");
        printf("\nHbA1C pasien (mmol/mol) =");
        scanf("%d", &HbA1C);
        if(HbA1C >= 58){
            printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
            B+=1;
            strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
            break;
        }
        else{
            printf("\n");
        }
    }
    else{
        printf("Input tidak valid! Hanya masukkan input berupa angka!");
        goto TIPE_DIABETES;
    }
}
else if (kondisi == 'n'){
    printf("\n");
}
else{
    printf("Input tidak valid! ");
    goto pertanyaan_9;
}

```

Pertanyaan (9)

```

338 //pertanyaan 10
339 pertanyaan_10:
340 printf("Apakah menderita tuberkulosis (TBC)?");
341 printf("\n[y/n] ");
342 scanf(" %c", &kondisi);
343 if (kondisi == 'y'){
344     printf("Apakah pasien mendapatkan obat anti TBC?");
345     TBC:
346     printf("\n[y/n] ");
347     scanf(" %c", &obat);
348     if (obat == 'y'){
349         printf("Berapa lama sejak terakhir pasien mengonsumsi obat tersebut?");
350         printf("\nJeda waktu mengonsumsi obat (hari) = ");
351         scanf("%d", &waktu);
352         if (waktu <= 14){
353             printf("Vaksinasi ditunda ");
354             strcpy(pasien[i].hasil, "DITUNDA");
355             C+=1;
356             break;
357         }
358         else if (waktu > 14){
359             printf("\n");
360         }
361     }

```

Pertanyaan (10)

```

362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380

```

```

else if (obat == 'n'){
    printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
    B+=1;
    strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
    break;
}
else{
    printf("Input tidak valid!Hanya masukkan input berupa angka!");
    goto TBC;
}
}
else if (kondisi == 'n'){
    printf("\n");
}
else{
    printf("Input tidak valid! ");
    goto pertanyaan_10;
}

```



```
382 //pertanyaan 11
383 pertanyaan_11:
384 printf("Apakah pasien menderita penyakit hipertiroid/hipotiroid karena autoimun?");
385 printf("\n[y/n] ");
386 scanf(" %c", &kondisi);
387 if (kondisi == 'y'){
388     printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
389     B+=1;
390     strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
391     break;
392 }
393 else if (kondisi == 'n'){
394     printf("\n");
395 }
396 else{
397     printf("Input tidak valid! ");
398     goto pertanyaan_11;
399 }
```

Pertanyaan (11)

```

401
402
403
404
405
406 ☐
407
408
409
410
411
412 ☐
413
414
415 ☐
416
417
418

//pertanyaan 12
pertanyaan_12:
printf("Apakah pasien menderita penyakit saluran pencernaan kronis?");
printf("\n[y/n] ");
scanf(" %c", &kondisi);
if (kondisi == 'y'){
    printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
    B+=1;
    strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
    break;
}
else if (kondisi == 'n'){
    printf("\n");
}
else{
    printf("Input tidak valid! ");
    goto pertanyaan_12;
}

```

Pertanyaan (12)


```
420 |  
421 |  
422 |  
423 |  
424 |  
425 | ☐  
426 |  
427 |  
428 |  
429 |  
430 | ☐  
431 | ☐  
432 |  
433 |  
434 | ☐  
435 |  
436 |  
437 |
```

```
//pertanyaan 13  
pertanyaan_13:  
printf("Apakah pasien menderita penyakit kanker?");  
printf("\n[y/n] ");  
scanf(" %c", &kondisi);  
if (kondisi == 'y'){  
    printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");  
    B+=1;  
    strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");  
    break;  
}  
else if (kondisi == 'n'){  
    printf("\n");  
}  
else{  
    printf("Input tidak valid! ");  
    goto pertanyaan_13;  
}
```

Pertanyaan (13)

```
439 //pertanyaan 14
440 pertanyaan_14:
441 printf("Apakah pasien merupakan penerima produk darah atau transfusi?");
442 printf("\n[y/n] ");
443 scanf(" %c", &kondisi);
444 if (kondisi == 'y'){
445     printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
446     B+=1;
447     strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
448     break;
449 }
450 else if (kondisi == 'n'){
451     printf("\n");
452 }
453 else{
454     printf("Input tidak valid! ");
455     goto pertanyaan_14;
456 }
```

Pertanyaan (14)

458			//pertanyaan 15
459			pertanyaan_15:
460			printf("Apakah pasien menderita penyakit kelainan darah?");
461			printf("\n[y/n] ");
462			scanf(" %c", &kondisi);
463		┌	if (kondisi == 'y'){
464			printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
465			B+=1;
466			strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
467			break;
468			}
469		┌	else if (kondisi == 'n'){
470			printf("\n");
471			}
472		┌	else{
473			printf("Input tidak valid! ");
474			goto pertanyaan_15;
475			}

Pertanyaan (15)

```
477 //pertanyaan 16
478 pertanyaan_16:
479 printf("Apakah pasien sedang menjalani terapi aktif jangka panjang terhadap penyakit kelainan darah?");
480 printf("\n[y/n] ");
481 scanf(" %c", &kondisi);
482 if (kondisi == 'y'){
483     printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
484     B+=1;
485     strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
486     break;
487 }
488 else if (kondisi == 'n'){
489     printf("\n");
490 }
491 else{
492     printf("Input tidak valid! ");
493     goto pertanyaan_16;
494 }
```

Pertanyaan (16)

```

496 //pertanyaan 17
497 pertanyaan_17:
498 printf("Apakah pasien memiliki anggota keluarga serumah yang kontak erat/suspek/konfirmasi/sedang dalam perawatan penyakit COVID-19?");
499 printf("\n[y/n] ");
500 scanf(" %c", &kondisi);
501 if (kondisi == 'y'){
502     printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
503     B+=1;
504     strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
505     break;
506 }
507 else if (kondisi == 'n'){
508     printf("\n");
509 }
510 else{
511     printf("Input tidak valid! ");
512     goto pertanyaan_17;
513 }

```

Pertanyaan (17)

```

515 //pertanyaan 18
516 pertanyaan_18:
517 printf("Apakah pasien menderita HIV/AIDS?");
518 printf("\n[y/n] ");
519 scanf(" %c", &kondisi);
520 if (kondisi == 'y'){
521     printf("Apakah diketahui berapa kadar CD4 dalam darah pasien? ");
522     HIV:
523     printf("\n[y/n] ");
524     scanf(" %c", &hiv);
525     if (hiv == 'y'){
526         printf("Berapa kadar CD4 dalam darah?\nKadar CD4 (sel/ml) = ");
527         scanf("%d", &cd4);
528
529         if (cd4 <= 200) {
530             printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
531             B+=1;
532             strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
533             break;
534         }
535
536         else {
537             printf("\n");
538         }
539     }

```

```

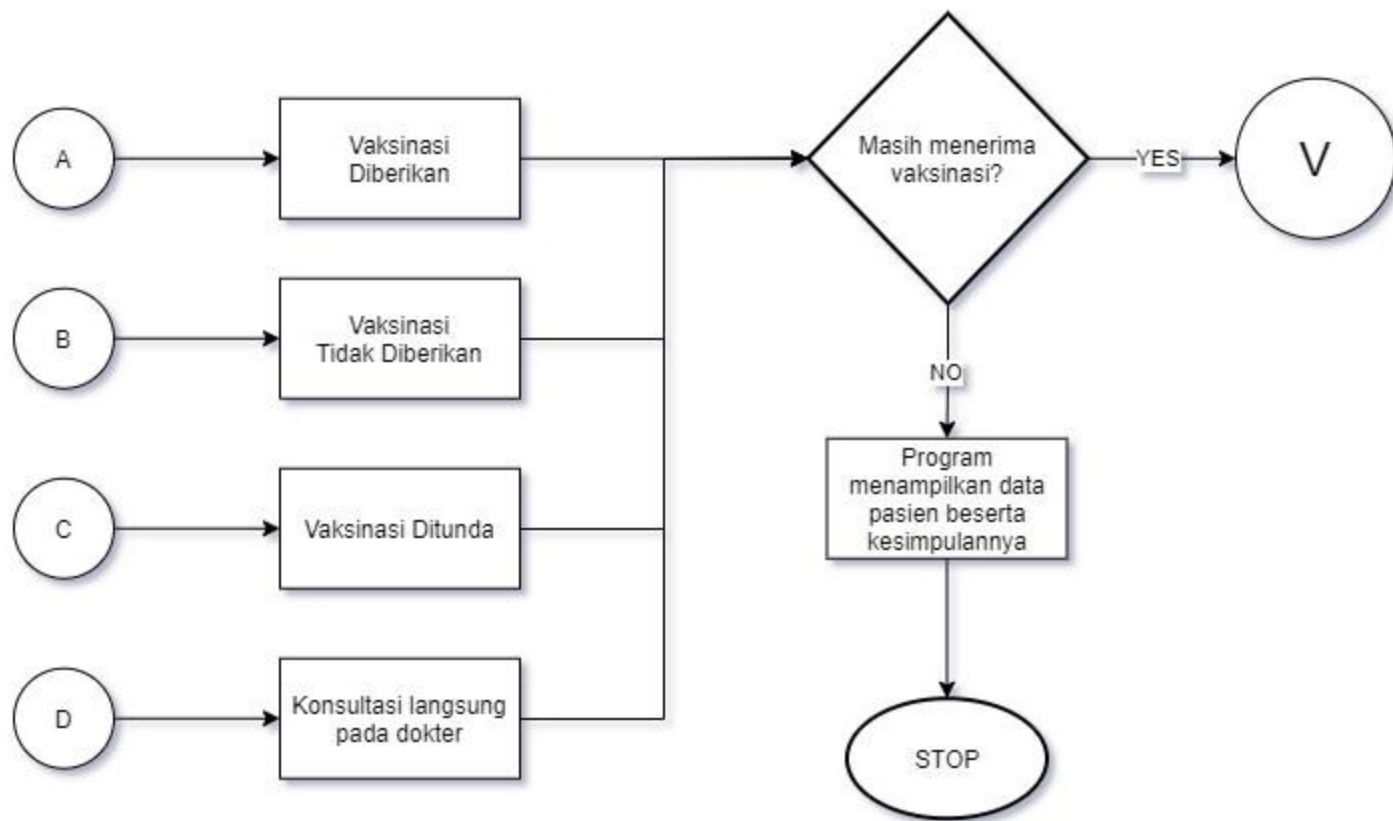
541     else if (hiv == 'n'){
542         printf("Pasien TIDAK DAPAT diberikan vaksin");
543         B+=1;
544         strcpy(pasien[i].hasil, "TIDAK");
545         break;
546     }
547
548     else{
549         printf("Input tidak valid!Hanya masukkan input berupa angka!");
550         goto HIV;
551     }
552
553
554     else if (kondisi == 'n'){
555         printf("\n");
556     }
557
558     else{
559         printf("Input tidak valid! ");
560         goto pertanyaan_18;
561     }

```

Pertanyaan (18)

563	563	<code>//pertanyaan 19</code>
564	564	<code>pertanyaan_19:</code>
565	565	<code>printf("Apakah pasien memiliki penyakit lain yang belum disebutkan?");</code>
566	566	<code>printf("\n[y/n] ");</code>
567	567	<code>scanf(" %c", &kondisi);</code>
568	568	<code>if (kondisi == 'y'){</code>
569	569	<code> printf("Pasien harap BERKONSULTASI kepada dokter.");</code>
570	570	<code> D+=1;</code>
571	571	<code> strcpy(pasien[i].hasil, "KONSUL");</code>
572	572	<code> break;</code>
573	573	<code>}</code>
574	574	<code>else if (kondisi == 'n'){</code>
575	575	<code> printf("\nPasien DAPAT diberikan vaksin. Silahkan masuk ke ruangan vaksinasi.");</code>
576	576	<code> A+=1;</code>
577	577	<code> strcpy(pasien[i].hasil, "YA");</code>
578	578	<code> break;</code>
579	579	<code>}</code>
580	580	<code>else{</code>
581	581	<code> printf("Input tidak valid! ");</code>
582	582	<code> goto pertanyaan_19;</code>
583	583	<code>}</code>

Pertanyaan (19)




```

585 |         }//while
586 |
587 |         printf("\n\n[NEXT PATIENT]");
588 |         printf("\n[y/n] = ");
589 |         scanf(" %c", &next);
590 |
591 |         if (next == 'n'){
592 |             break;
593 |         }
594 |         else{
595 |             continue;
596 |         }
597 |
598 |     } //for
599 |
600 |     printf("\n\n\n===== VAKSINASI HARI INI =====\n");
601 |     printf("\nNo.\tNama\t\tUmur\tTekanan Darah\t\tHasil");
602 |     printf("\n\n=====");
603 |     for(i=1; i<=j; i++){
604 |         printf("\n%d\t%s\t\t%d\t%d / %d mmHg\t\t%s", i, pasien[i].nama, pasien[i].umur, pasien[i].sistole, pasien[i].diastole, pasien[i].hasil);
605 |     }
606 |     printf("\n\nTotal Pasien = %d", j);
607 |     printf("\n\tVaksin: %d\n\tTidak Vaksin: %d\n\tDitunda: %d\n\tKonsul: %d", A,B,C,D);
608 |
609 |     getch();
610 |     return 0;
611 | }

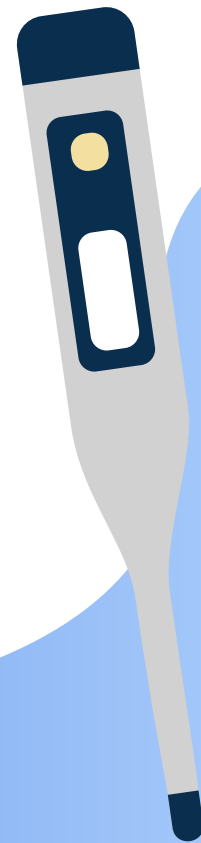
```

Next Patient & Database Vaksinasi Hari Ini



06

Demo Program



References

[1] W. COVID-19, "Program Vaksinasi COVID-19 Resmi Dimulai - Masyarakat Umum | Covid19.go.id", covid19.go.id, 2021. [Online]. Available: <https://covid19.go.id/p/masyarakat-umum/program-vaksinasi-covid-19-resmi-dimulai>. [Accessed: 17-Jun- 2021].

[2] D. Septina, "Daftar 16 Golongan Orang yang Tak Bisa Divaksin Corona, Cek di Sini", KOMPAS.tv, 2021. [Online]. Available: <https://www.kompas.tv/article/136572/daftar-16-golongan-orang-yang-tak-bisa-divaksin-corona-cek-di-sini>. [Accessed: 17- Jun- 2021].





TERIMAKASIH