Pustaka (library) standard C memiliki set string dan karakater untuk menangani fungsi yang banyak dan bervariasi. Dalam bahasa C, string merupakan array karakter yang dihentikan dengan nol (null-terminated). Dalam implementasi yang standard fungsi string menuntut file header STRING.H untuk memberikan prototype mereka. Fungsi-fungsi karakter menggunakan CTYPE.H sebagai file header mereka. Merupakan hal yang mungkin bagi file-file ini untuk memiliki nama yang berbeda bila compiler tidak mengikuti standard ANSI C atau standard UNIX.

Oleh karena bahasa C tidak memiliki pengecekan batas (bound-checking) pada operasi array, maka merupakan tugas programmer untuk mencegah terjadinya berlebihannya muatan array. Sebagaimana standard ANSI C, maka bila terjadi muatan yang terlalu banyak pada array (overflow) maka gajalanya tidak didefinisikan, dengan kata lain program lota akan rusak!

Dalam bahasa C, karakter yang dapat dicetak merupakan salah satu yang dapat ditampilkan pada terminal. Karakter ini biasanya merupakan karakter antara (0x20) dan tanda tidel (0xfE). Karakter-karakter kontrol memiliki nilcai antara 0 dan (x1F termasuk DEL (0x7F).

Berdasakan pengalaman yang sudah berlalu, argumen untuk fungsi karakter memiliki nilai integer. Akan tetapi, hanya byte yang low-order mengalan fungsi karakter secara otomatis akan mengubah argumen ini mengah sekarakter secara otomatis akan memanggil fungsi-fungsi sasa dagan kesan negarakter, karena karakter secara otomatis akan diubah mejusi sekarakter se

File header STRING.H mendefinisikan tipe slat signed yang sama.

SALNUM

FUNGSI KARAKTER

DAN STRING

Fungsi isahum akan mengebalikan nilai selain nol bila argumennya merupakan huruf alfabet atau digit. Bila karakter tidak merupakan alfanumerik, maka 0 akan dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalpha(), isdigit(), isgraph(), lsprint(), ispunct(), dan isspace().

Pustaka (library) standard C memiliki set string dan karakater untuk menangari fungsi yang banyak dan bervariasi. Dalam bahasa C, string merupakan array karakter yang dihentikan dengan nol (null-terminated). Dalam implementasi yang standard fungsi string menuntut file header STRING.H untuk memberikan prototype mereka. Fungsi-fungsi karakter menggunakan CTYPE.H sebagai file header mereka. Merupakan hal yang mungkin bagi file-file ini untuk memiliki nama yang berbeda bila compiler tidak mengikuti standard ANSI C atau standard UNIX.

Oleh karena bahasa C tidak memiliki pengecekan batas (bound-checking) pada operasi array, maka merupakan tugas programmer untuk mencegah terjadinya berlebihannya muatan array. Sebagaimana standard ANSI C, maka bila terjadi muatan yang terlalu banyak pada array (overflow) maka gajalanya tidak didefinisikan, dengan kata lain program kita akan rusak!

Dalam bahasa C, karakter yang dapat dicetak merupakan salah satu yang dapat ditampilkan pada terminal. Karakter ini biasanya merupakan karakter antara (0x20) dan tanda tidel (0xfE). Karakter-karakter kontrol memiliki nilcai antara 0 dan 0x1F termasuk DEL (0x7F).

Berdasakan pengalaman yang sudah berlalu, argumen untuk fungsi karakter memiliki nilai integer. Akan tetapi, hanya byte yang low-order yang digunakan fungsi karakter secara otomatis akan mengubah argumen ini menjadi **usigned char**. Namun demikian, kita bebas untuk memanggil fungsi-fungsi ini dengan argumen karakter, karena karakter secara otomatis akan diubah mejadi integer pada saat pemanggilan.

File header STRING.H mendefinisikan tipe **size_t**, yang pada dasarnya **un-signed** yang sama.

ISALNUM

#include "ctype.h"
int isalnum(int ch);

Fungsi **isalnum** akan mengebalikan nilai selain nol bila argumennya merupakar huruf alfabet atau digit. Bila karakter tidak merupakan alfanumerik, maka 0 akar dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalpha(), isdigit(), isgraph(), isprint(), ispunct(), dan isspace().

```
#include "ctype.h"
int isalpha(int ch);
```

Fungsi **isalpha**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan huruf alfabet; bila tidak, maka 0 yang dikembalikan. Simbol yang menunjukkan huruf pada alfabet dapat beraneka ragam dari satu bahasa ke bahasa lain. Untuk bahasa Inggris, simbol ini merupakan huruf besar dan kecil dari A sampai Z.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), iscntrl(), isdigit(), isgraph(), isprint(), ispunct() dan isspace().

karakter selain space; bila karakter ini merupakan space (spasi) maka 0 uk dikembalikan. Meskipun karakter ini merupakan implementasi dependen, nam mereka biasanya berada pada range 0x21 sampai 0x7E.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), isentra STRASI

```
#include "ctype.h"
int iscntrl(int ch);
```

Fungsi **iscntrl**() ini akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** berada antara 0 dan 0x1F atau apabila **ch** sama dengan 0x7F (DEL); bila sebaliknya, maka 0 akan dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), isdigit(), isgraph(), isprint(), ispunct(), dan isspace().

ISDIGIT

```
#include "ctype.h"
int isdigit(int ch);
```

Fungsi **isdigit**() adalah untuk mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan sebuah digit, yaitu '0' sampai '9'. Bila sebaliknya maka 0 akan diberikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah **isalnum**(), **isalpha**(), **iscntrl**(), **isgraph**(), **isprint**(), **dan isspace**().

ISGRAPH mem do niid lon nialez julim maliladmeejiem puzis ()adalazi izami il

```
#include "ctype.h" int isgraph(int ch);
```

Fungsi **isgraph**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan semua karakter selain space; bila karakter ini merupakan space (spasi) maka 0 akan dikembalikan. Meskipun karakter ini merupakan implementasi dependen, namun mereka biasanya berada pada range 0x21 sampai 0x7E.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), iscntrl(), isdigit() isprint(), ispunct(), dan isspace().

ISLOWER do slid for misles islin next learners measured to state a second

```
#include "ctype.h"

Oint lisloer(int ch); magnifold and is multipost.
```

Fungsi **islower**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan huruf kecil; bila huruf besar maka nilai 0 akan dikembalikan.

Fungsi yang berhubungan adalah isupper().

ISPRINT

```
#include "ctype.h"
makequem do int isprint(int ch);
makequem do int isprint(int ch);
makequem do int isprint(int ch);
```

Fungsi **isprint**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan karakter yang dapat dicetak, termasuk spasi; bila merupakan karakter yang tidak dapat dicetak maka dikembalikan nilai nol. Meskipun karakter ini merupakan implementasi dependen, namun karakter yang dapat dicetak biasanya berada pada range 0x20 sampai 0x7E.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), isalcntrl(), isdigit(), isgraph(), ispunct(), dan isspace().

ISPUNCT

#include "ctype.h"
int ispunct(int ch);

Fungsi **ispunct**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan karakter tanda baca (punctuation); bila selain karakter ini maka akan dikembalikan nilai 0. Istilah **punctuation**, seperti yang didefinisikan oleh fungsinya, meliputi semua karakter cetak yang bukan merupakan alfanumerik, juga bukan spasi.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), isalcntrl(), isdigit(), isgraph(), dan isspace().

ISSPACE

#include "ctype.h"
int isspace(int ch);

Fungsi **isspace**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan spasi, tab horisontal, form feed, dan carriage return atau karakter baris baru; bila selain mereka maka nilai 0 akan dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), isalcntrl(), isdigit(), isgraph(), dan, ispunct(). The makes do amene instrument

ISUPPER

#include "ctype.h"
int isupper(int ch);

Fungsi isupper() akan mengembalikan nilai selain nol bila ch merupakan huruf besar; bila huruf kecil akan dikembalikan nilai nol.

Fungsi yang berhubungan adalah islower().

ISXDIGIT

#include "ctype.h"

note isxdigit(int ch);

Fungsi **isxdigit**() akan mengembalikan nilai selain nol bila **ch** merupakan dig t hexadesimal; bila bukan hexadesimal maka akan dikembalikan nilai nol. Dig t hexadesimal adalah antara range: A-F, a-f, atau 0-9.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah isalnum(), isalpha(), isalcntrl(), isdigit(), isgraph(), ispunct(), dan isspace().

MEMCHR

#include "string.h" (do dat) energes dat
void *memchr(const void *buffer, int ch, size_t count);

Fungsi memchr() akan mencari array yang ditunjukkan oleh buffer untuk kemunculan ch yang pertama kali pada karakter count.

Fungsi **memchr** akan mengembalikan mengembalikan pointer ke dalam kemunculan pertama **ch** dalam **buffer**, atau pointer nol bila **ch** tidak ditemukan.

MEMCMP

MEMMOVE()

#include "string.h"

count);
count);

Fungsi **memcmp**() akan membandingkan karakter **count** pertama pada array yang ditunjukkan oleh **buf1** dan **buf2**. Pembandingan ini dilakukan secara leksikografis.

Fungsi **memcmp**() akan mengembalikan integer yang diinterpretasikan sebagaimana ditunjukkan di sini.

Nilai	Arti	
Kurang dari 0	buf1 lebih kecil dari buf2	
0	buf1 sama dengan buf2	
Lebih besar dari 0	buf1 lebih besar dari buf2	MEMSET

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah memchr(), memcpy(), dan strcmp().

MEMCPY

#include "string.h" and your unered islin shows homem

nab , void *memcpy(void *to, const void *from, size_t count);

Fungsi **memcpy**() akan mencopy karakter **count** dari array yang ditunjukkan oleh **from** ke dalam array yang ditunjukkan oleh **by**. Bila array ini ternyata tumpang tindih, maka gejala dari **memcpy**() tidak didefinisikan.

Fungsi memcpy() akan mengembalikan pointer ke dalam to.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah memmove().

emmove().

```
#include "string.h" deposite = 5015mit | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 100
```

Fungsi memmove() adalah untuk mencopy karakter count dari array yang ditunjukkan oleh from ke dalam array yang ditunjukkan oleh to. Bila array ini tumpang tindih (overlap), maka copy ini akan proses copy ini akan berlangsung dengan benar, dengan menempatkan isi yang betul ke dalam to namun meninggalkan from yang telah diubah.

Fungsi memmove() akan mengembalikan pointer ke dalam to. Fungsi yang berhubungan adalah memcpy().

MEMSET

```
#include "string.h"
void *memset(void *buf, int ch, size t cont);
```

Fungsi memset() adalah untuk mencopy byte low-order pada ch ke dalam karakter chount pertama pada array yang ditunjuk oleh buf. Fungsi ini akar mengembalikan buf.

Pemakaian yang paling umum dari memset() adalah untuk memulai ruang memori untuk nilai tertentu yang diketahui.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah memcmp(), memcpy(), dan memmove().

STRCAT

```
#include "string.h"
char *strcat(char *str1, const char *str2);
```

Fungsi strcat() adalah untuk menghubungkan copy str2 dengan str1 serta untuk menghentikan str1 dengan nol. Penghenti nol yang sebenarnya menghentikan str1 akan ditulis kembali oleh karakter pertama pada str2. String str2 tidak dikenai operasi apapun. Bila array-array ini tumpang tindih maka gejala yang ditunjukkan strcat() tidak diketahui (tidak didefinisikan).

Fungsi strcat() akan mengembalikan strcat1().

Perlu diingat bahwa tidak terjadi pengecekan batas (bounds-checking), sehingga hal ini merupakan tugas programmer untuk meyakinkan bahwa **str1** cukup besar untuk menampung isi str1 itu sendiri maupun isi dari **str2**.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strchr(), strcmp(), dan strcpy().

STRCHR

#include "string.h"
char *strchr(const char *str, int ch);

Fungsi **strchr**() akan mengembalikan pointer ke dalam kemunculannya yang pertama pada byte low-order dari **ch** dalam string yang ditunjukkan oleh **str**. Bila tidak ditemukan kecocokkan, maka pointer akan dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah **strpbrk**(), **strspn**(), **strstr**(), dan **strtok**().

STRCOLL

#include "string.h"
int strcoll(const char *str1, const char *str2);

Fungsi **strcoll**() akan membandingkan string yang ditunjukan oleh **str1** dengan string yang ditunjukkan oleh **str2**. Perbandingan ini akan dilakukan sesuai dengan urutan yang ditunjukkan oleh fungsi **setlocale**(). Lihat **setlocale**(*) untuk informasi yang lebih rinci.)

Fungsi strcoll() akan mengembalikan integer yang diinterpretasika seperti

W Nilai gmy dajeg who	di Arti samu ini yene gene
Kurang dari 0	str1 lebih kecil dari str2
realf(). 0	str1 sama dengan str2
Lebih besar dari 0	str1 lebih besar dari str2

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah memcmp(), strcmp().

STRCMP

```
#include "string.h"
int strcmp(const char *str1, const char *str2);
```

Fungsi **strcmp**() secara leksikografi akan membandingkan dua string dan mengembalikan integer berdasarkan hasil sebagi berikut:

Arti
str1 lebih kecil dari str2
str1 sama dengan str2
str1 lebih besar dari str2

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strcmp(), strcmp(), dan strcpy .

TROOL

STRCPY

```
char *strcpy(char *str1, const char *str2);
```

Fungsi strcpy() digunakan untuk mengcopy isi dari str2 ke dalam str1. str2 harus merupakan pointer untuk string yang diakhiri dengan nol. Fungsi strcpy() akan mengembalikan pointer str1.

Bila str1 dan str2 tumpang tindih, maka akibat yang muncul tidak didefinisikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah memcpy(), strchr(), strcmp(), strncmp().

STRCSPN

```
#include "string.h"
int strcspn(const char *str1, const *str2);
```

Fungsi strcspn() akan mengembalikan panjang sunstring awal dari string yang ditunjukkan oleh str1 yang hanya tersusun atas karakter tersebut yang tidak terdapat dalam string yang ditunjuk oleh str2. Fungsi strcspn() akan mengembalikan indeks ailuth 1 karakter pertama dalam string yang ditunjuk oleh str1 yang sesuai dengan semua di 2 ang karakter dalam string yang ditunjuk oleh str2.

STRERROR

```
#include "string.h" (ypm);
```

Fungsi **strerror** akan mengembalikan pointer ke dalam implementasi yang didefinisikan oleh string yang berhubungan dengan nilai pada **errnum**. Dalam kondisi tertentu kita harus mendefinisikan string ini.

STRLEN

```
#include "string.h"
size_t strlen(char *str);
```

Fungsi strlen() returns the length of the null-terminated string string pointed to by str. The null is not counted.

Fungsi yang berhubungan adalah memcopy(), strchr(), strcmp(), and strncmp().

STRNCAT

Fungsi strncat() akan hanya menghubungkan karakter count pada string yang ditunjuk oleh str2 dengan string yang ditunjuk oleh str1. Fungsi ini juga akan mengakhiri str1 dengan nol. Penghenti nol yang sebenarnya mengakhiri str1 ditulis ulang oleh karkater pertama pada str2. str2 tidak mengalami operasi apapun. Bila string-string ini tumpang tindih maka akibat dari proses ini tidak didefinisikan.

Fungsi strncat() mengembalikan str1.

Perlu diingat bahwa di sini tidak terdapat pengecekkan batas, oleh karena itu programmerlah yang bertanggung jawab untuk meyakinkan bahwa str1 cukup besar untuk menampung isinya sendiri maupun isi dari str2.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strcat(), strnchr(), strncmp(), dah strncpy().

STRNCMP

```
#include "string.h"
int strncmp(const char *strl, const char *str2, size_t
count);
```

Fungsi **strncmp**() secara leksikografi hanya akan membandingkan karakter **count** dari dua string yang diakhiri dengan nol serta mengembalikan integer berdasarkan hasil sebagai berikut:

Nilai	Arti	
Kurang dari 0	str1 lebih kecil dari str2	
0	str1 sama dengan str2 abulomi#	
Lebih besar dari 0	str1 lebih besar dari str2	

Bila terdapat karakter yang lebih sedikit dibandingkan dengan count dalam string, maka perbandingan ini akan diakhiri ketika pertama kali ditermukan nol.

slill symmal Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah stremp(), strnchr(), dan strncpy().

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strrehr(), strspn(), strstr(), dan rtok().

STRNCPY

```
#include "string.h"
  char *strncpy(char *str1, const char *str2, size_t
count);
```

Fungsi strncpy() digunakan untuk mengcopy karakter count dari string yang ditunjukkan oleh str2 ke dalam string yang ditunjukkan oleh str1. str1 harus merupakan pointer untuk string yang diakhirir dengan nol. Fungsi strncpy() akan mengembalikan pointer ke str1.

Bila str1 dan str2 tumpang tindih maka akibat operasi ini tidak didefinisikan.

Bila string yang ditunjukkan oleh str2 memiliki karakter yang lebih sedikit bila dibandingkan dengan karakter count, maka nol akan ditambahkan pada akhir str1 sampai karakter count selesai dicopy.

Kemungkinan lain adalah bila string yang ditunjuk oleh **str2** lebih panjang dari karakter **count** maka string resultant yang ditunjuk oleh **str1** tidak akan diakhiri dengan nol.

Fungsi strncpy() akan mengembalikan pointer ke dalam str1

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah **memcpy**(), **strchr**(), **strncat**(), dan **strncmp**().

Fungsi strspn() akan mengembalikan panjang dari substring awal pada string ung ditunjukkan oleh str Lyang hanya tersusun atas karakter-karakter yang terdapat

```
#include "string.H"
char *strpbrk(const char *str1, const char *str2);
```

Fungsi strpbrk() akan mengembalikan pointer ke dalam karakter pertama dalam string yang ditunjuk oleh str1 yang sesuai dengan karakter apapun dalam string yang ditunjuk oleh str2. Piranti penghenti nol tidak termasuk di dalamnya. Bila tidak terdapat kecocokkan, maka pointer nol akan dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah **strrchr**(), **strspn**(), **strstr**(), dan **strtok**().

STRRCHR

```
#include "string.h"
char *strrchr(const char *str, int ch)"
```

Fungsi strrchr() akan mengembalikan pointer ke dalam kemunculan byte loworder yang pertama dari ch dalam string yang ditunjuk oleh str1. Bila tidak ditemukan kesesuaian maka pointer nol akan dikembalikan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strpbrk(), strspn(), strstr(), dan adalah strtok(). Imalih mala lon adam antuga atalah anggob malajubandih and

STRSPN

```
#include "string.h"

size_t strspn(const char *str1, const char *str2);
```

Fungsi **strspn**() akan mengembalikan panjang dari substring awal pada string yang ditunjukkan oleh **str1** yang hanya tersusun atas karakter-karakter yang terdapat

dalam string yang ditunjuk oleh **str2**. Fungsi ini akan mengembalikan karakter pertama dalam string yang ditunjuk oleh **str1** yang tidak sesuai dengan salah satu karakter dalam string yang ditunjuk oleh **str2**.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah **strpbrk**(), **strrchr**(), **strstr**(), dan **strtok**().

STRXFRM

STRSTR

#include "string.h"

char *strstr(const char *str1, const char *str2);

Fungsi **strstr** akan mengembalikan pointer dalam kemunculannya yang pertama dalam string yang ditunjuk oleh **str1** pada string yang ditunjuk oleh **str2**. Fungsi ini akan mengembalikan pointer bila tidak terdapat kecocokkan.

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strpbrk(), strrchr(), strcspn(), strchr(), strcspn() dan strtok().

Fungsi yang berhubungan adalash strcoll().

STRTOK

#include "string.h"
char *strtok(char *str1, const char *str2);

Fungsi **strtok**() akan mengembalikan pointer ke dalam token berikutnya dalam string yang ditunjuk oleh **str1**. Karakter yang menyusun string yang ditunjuk oleh **str2** merupakan delimiter yang dapat mengakhiri token tersebut. Pointer nol akan dikembalikan bila tidak terdapat token yang harus dikembalikan.

Pertama kali **strtol**() dipanggil, maka **str1** sesungguhnya digunakan dalam pemanggilan tersebut. Panggilan sunsequent harus menggunakan pointer nol untuk argumen pertama.

Kita juga dapat menggunakan set yang berbeda untuk masing-masing panggilan ke dalam **strtok**().

Fungsi-fungsi yang berhubungan adalah strpbrk(), strrchr(), strcspn(), strchr(), dan strspn().

STRXFRM

#include "string.h"
size_t strxfrm(char *str1, const char *str2, size_t
count);

Fungsi strxfrm() akan mengubah karakter count pertama pada string yang ditunjuk oleh str2 sehingga mereka dapat dipakai oleh fungsi strcmp(). Fungsi iri juga akan menempatkan hasil ke dalam string yang ditunjuk oleh str1. Setelah transfomasi ini, maka hasil dari strcmp() yang menggunakan str1 dan strcoll() yang menggunakan string sesungguhnya yang ditunjuk oleh str2 akan merupakan hal yang sama. Fungsi ini terutama digunakan dalam lingkungan bahasa asing yang tidak menggunakan urutan ASCII.

Fungsi strxfrm() akan mengembalikan panjang string yang telah diubah. Fungsi yang berhubungan adalash strcoll().

TOLOWER

#include "stype.h"
int tolower(int ch);

Fungsi tolower() akan mengembalikan padanan huruf kecil pada ch bila ch berupa huruf; bila selain huruf maka ch akan dikembalikan sesuai keadaar sebelumnya.

Fungsi yang berhubungan adalah toupper().

TOUPPER

```
#include "ctype.h"
int toupper(int ch);
```

Fungsi **toupper**() akan mengmbalikan padanan huruf besar dari **ch** bila **ch** berupa huruf; bila dia tidak berupa huruf maka **ch** akan dikembalikan seperti semula. Fungsi yang berhubungan adalah **tolower**().

#include "ctype.h"

Fuegsi toupper() akan mengmbalikan padanan hunuf besar dari eh bila eh berupu hunuf, bila dia ddak berupa huruf maka eh akan dikembalikan seperti semula. Fungsi yang berhubungan adalah tolower().